[illegible] in pace

Computus Philosophicus

Computus Ecclesiasticus

cum [illegible]

362

562

N. Inv. 562

[illegible]

Amor [illegible] omnes
quoniam nec [illegible] nec [illegible] videat amor
Propertius de [illegible] libro ii ad Cinthiam
de [illegible] in nocte
Ecce qui ferrum [illegible] querit amor est
Verus amor nullum [illegible] habere modum
Idem Propertius libro ii ad [illegible]
Ac veluti primo taurus detractat aratra
Post venit assueto mollis ad arva iugo
Sic primo iuvenes trepidant in amore feroces
dehinc domiti post hec equa et iniqua ferunt
Propertius in libro de Cinthia [illegible]
ad [illegible]
[illegible] assiduas [illegible] blanditias
[illegible] et [illegible] et possunt [illegible]
Ne dolor et lacrime [illegible]
Propertius libro tertio de [illegible]
Obicitur totiens a te mihi nostra libido
Crede mihi vobis imperat ista magis
Vos ubi contempti rupistis frena pudoris
Nescitis capte mentis habere modum
Flamma per incensas citius sedetur aristas
Fluminaque ad fontis sint reditura caput
Posset vestros quisquam reprehendere cursus
Et rapide stimulos frangere nequicie

Causa mali [illegible]
[illegible]
[illegible] femina [illegible]

ΛΛIII
66.

Regularis ferialis et Regularis lunaris

Quatuor cicli primacionum lune

Jani ~~... ... septima fine tenetur~~

19	29	39	49					Januarius habet 31 dies lunacio 30				
18	16	23	14	19	3	A	Kl	Circumcisio domini cum octava duplex. Dies egip. hora 12	cy	1	19	24
		19		8		b	4 No	Octava sancti Stephani	st	2	20	25
10	2	11	11		11	c	3	Octava sancti Johannis ewangeliste	o	3	22	26
22	14	8	28	16		d	2	Octava innocentium	in	4	23	27
			20		19	e	Nonas	Vigilia	ny	5	24	28
19	11	4		7	8	f	8	Epyphania domini	e	6	25	29
	24	16	9	13		g	7	Epiphanie ... Sedes clauni ... Valentini episcopi	pi	7	26	30
7					16	A	6	Luciani martiris	si	8	27	31
3	20	12	4	2	7	b	5	Juliani martiris	bi	9	28	32
16			12	10		c	4	Pauli primi heremite	he	10	29	33
	9	1			13	d	3	Gregorii episcopi et martiris Saluii martiris	di	11	30	34
7	21	14	6	18	2	e	2	Johannis pape Archadii martiris	car	12	1	35
	17			1		f	Idus	Octava epiphanie domini	oc	13	2	36
16		16	5		10	g	19	Februarius. Felicis presbiteri	fe	14	3	37
14	6	23	14	17		A	18	Mauri abbatis et martiris	li	15	4	38
		19		4	18	b	17	Marcelli pape et martiris	mr	16	5	39
10	2		11		7	c	16	Anthonii abbatis	an	17	6	39
22	14	8	28	12		d	15	Prisce virginis Sol in aquario	ps	18	7	39
		20		1	17	e	14	Mauri et marti	[illegible]	19	8	40
11	4		15		4	f	13	Fabiani et Sebastiani martirum Octava ...	fab	20	9	41
	24	16	9	9		g	12	Agnetis virginis	ag	21	10	42
7		22			12	A	11	Vincencii dyaconi et martiris	vi	22	11	43
20	13	7		11	1	b	10	Emmerenciane virginis	o	23	12	44
6			18	6		c	9	Thymothei apostoli	ti	24	13	45
	9	1			9	d	8	Conversio sancti pauli Dies egip. hora 6	pau	25	14	46
7	22	14	6	14		e	7	Policarpi martiris Mauri abbatis	po	26	15	46
	7			3	17	f	6	Johannis crisostomi	no	27	16	47
1		16	3		6	g	5	Octava agnetis Sedes clauni ...	b	28	17	47
18	6	23	17	11		A	4	Valerii episcopi Translacio thome de aquino	le	29	18	48
	19			19	14	b	3	Aldegundis virginis	[illegible]	30	19	48
		11	4			c	2	Saturnini martiris Ignacii ...	ni	31	20	48

Nox habet horas 16 dies 8

Dies fiat 6 dies lucis 10 vel 11

Stiern

Februarius habet 28 dies et quando est bi-

sextus est habet 29 luna 29

22	17	8	24.	8		d		Kalendis — Brigide virginis	Bri	1	20	69
	20.				11	e	4	Purificatio sancte marie	purz	2	21	69
11.	4		13	16	19	f	3	Blasii episcopi martiris prima incensio aeris	bla	3	22	70
	24.	16.	9	7	8	g	2	Eulalie virginis — Sol in piscibus hora 9	fus	4	23	70
			22	5		A	non	Agathe virginis	ag	7	24	70
20	13	7.		13	16	b	8	Dorothee virginis	dor	6	27	71
16.		18		2	7	c	7	Theodosie Amulphi? episcopi	f	7	26	71
	9	1				d	6	Pauli episcopi	bru	8	27	71
4	21	12	16	10	13	e	5	Alexandri episcopi Apolonie virginis	ab	9	28	72
11			19.	18	2	f	4	Scolastice virginis	sco	10	29	72
	10.	3				g	3	Desiderii episcopi	las	11	30	72
12	6	23	14.	1	10	A	2	Anastasie virginis	ti	12	1	72
	19.			17		b	Idus	Damiani vel Stephani episcopi	ca	13	2	72
2		11	4		18	c	16	Marci Valentini presbiteri episcopi et martiris	va	14	3	72
2	14.	8	24.	12	4	d	15	Magni confessoris Faustini et Iovite — Sol in piscibus	flat	15	4	72
		20		12		e	14	Iuliane virginis	Iu	16	7	72
1.	4		13		17	f	13	Polochronii episcopi	ki	17	6	72
24	16	9		1	4	g	12	Claudii martiris Simeonis episcopi et martiris		18	7	72
			23			A	11	Sabini martiris		19	8	72
20	13	7.		9	12	b	10	Tome virginis		20	9	71
		18	10	17	1	c	9	Hylarii pape		21	10	71
9	1.					d	8	Kathedra sancti petri apostoli hora 3	pe	22	11	71
4	21	12	6	6	9	e	7	Vigilia		23	12	70
18	10		19	12		f	6	Mathie apostoli locus bisexti	ma	24	13	70
	23.				14	g	5	Victoris martiris		27	14	69
2	6.		14	3	6	A	4	Felicis martiris Alexandri Dies egyptiacus hora 11	au	26	17	69
	19.	11		11		b	3	Pauliani martiris episcopi	m	27	16	69
2		24.	4.		14	c	2	Romani martiris	de	28	14	

Hore noctis 14 dies 10

In februo quarta pereat tercia fine

Hic ingere [illegible] occulta febris febris febris [illegible]
[illegible] convalescas venta [illegible] non [illegible]
[illegible] summa [illegible] [illegible]

Ciclus? et principium lune — Aureus numerus — Dies mensis — Gradus solis — Minuta

3.

Kl. Fratre(?) in ... (?) 9

Hic fallit epacta vix lunaris martii nisi sit bisextus

Marcius habet 31 dies luna 30

Dies egipc. hora 8 ... (?)

14	8		1a	19	3	d		Dies egipc. hora 8	Marti		19	2
		20	13	8		e	6	Simplicii pape et mart. Basilii mart. 6	a	2	20	1
11		2			11	f	5	Marciani mart. Martini militis	ue	3	21	1
22	16	9	2	16		g	4	Translacio sancti Wenteslai	tis	4	22	10
20			22		19	A	3	Focae mart. Incipit aq. embd. ...	...	5	23	10
	13	7		7	8	b	2	Victoris et Victorini. Incipit 39 embolismus(?) ...	a	6	24	18
9		18	10	13		c	Nonas	Perpetue et Felicitatis	o	7	25	18
	21	11			16	d	8	Ponci dyaconi et mart.	de	8	26	16
4		14	4	2	5	e	7	Gregorii epi. et mart.	co	9	27	16
18	10		19	14		f	6	Alexandri epi. et mart. et sociorum	2a	10	28	14
	23	3			13	g	5	Egwini mart. Sedes clavis passat	2	11	29	14
6		14	8	18	2	A	4	Gregorii confessoris et pape	g	12	30	12
	19	4		1		b	3	Macedonii presbiteri mart.	go	13	1	11
7		22	2		10	c	2	Petri mart. Sagarii epi. Leonis pape	u	14	2	11
14		8	1a	17		d	Idus	Luce epi. et mart. alias Longini	o	15	3	10
		20	23	4	18	e	17	Aprilis. Equinoccium hyemale	an	16	4	22
11	4				7	f	16	Gertrudis virginis	g	17	4	28
22	16	9	2	12		g	15	Edwardi regis et mart. Sol in ariete	...	18	6	25
		22	24		15	A	14	Ioseph nutritor domini	ab	19	7	26
13	4			1	4	b	13	Cuthberti abbatis	...	20	8	27
9		18	10	9		c	12	Benedicti abbatis Primum pascale. Sedes epactarum	be	21	9	22
21	1		23		12	d	11	Pauli epi. et confessoris ...	ue	22	10	23
	14	4		1A	1	e	10	Albani mart.	ue	23	11	23
18	10		19	6		f	9	Fidelis martiris	...	24	12	20
	23	3			9	g	8	Annunciacio sancte Marie	...	25	13	29
6		14	8	14		A	7	Castuli mart.	u	26	14	38
	19	12		3	15	b	6	Cirilli(?) et Malchi martirum	a	27	17	31
2		14	4		6	c	5	Mathei mart. Dies egipc. hora	ge	28	16	31
15	8		1a	11		d	4	Quirini mart.	ui	29	15	32
	2	13		19	4	e	3	Gregorii Nazareni	ui	30	18	32
4			5		3	f	2	Sabine virginis	...	31	19	32

Primacio lune — Quadragesimal ... — Numerus — Dies mensis — Gradus solis — Minuta

Nox habet horas 12 dies 12

Martius humores gignit variosque dolores

Martius humores generat quam plures dolores
Sume cibum pure coctum si placeat vire
Balnea sint apta et dulcia sunt tibi cocta
Vena nec abscindatur nec potio sit tibi ...

Kl. fiat 1. ... 10

19	29	39	49	Bisext				Aprilis habet 30 dies luna 30 (29)				
24	16	9.	2	8		g		Theodore virginis		1	19	30
		22	14		11	A	4	Marie egipciace	pul	2	20	28
13	4.			16		b	3	Ffinit Sub lisme; Theodosie virginis	in	3	21	26
9		18	10	7	19	c	2	Ambrosii epi et confess. Ffinit 3 tbo	am	4	22	24
21	1.		23.		8	d	Nōs	Vltia incensio lune pascalis; Claudii	bro	5	23	23
	14	4		17	16	e	8	Prima incensio lune rogacionum; Sixti pape et martiris	ff	6	24	21
18	10.		19.	2	7	f	7	Dionisii pape	i	7	24	19
	23	3				g	6	Petri epi et confessoris	ff	8	26	17
6.		14	18	10	13	A	7	Antonii confessoris	bo	9	27	17
14	12		21	18	2	b	4	Ezechiel pape ... egip. ...	o	10	28	13
	24	4				c	3	Leonis Iulii pape	leat	11	29	12
17.	8		15	1	10	d	2	Constantini epi	at	12	30	10
	20	13				e	Idus	Eufemie virginis		13	1	8
4			7.	17	18	f	18	Tiburtii et Valeriani; Maius	ty	14	2	6
24	16	9.	2	4		g	17	Sedes rogacionum; Helene virginis	bur	15	3	4
	22	14				A	16	Petri diaconi et martiris; Calixti pape	ti	16	4	4
13	4.			12	17	b	15	Petri diaconi; Sol in tauro; Jacob ...	et	17	7	29
	18	10	3	1	4	c	14	Eleutherii martiris	[illegible]	18	6	14
21.	1		23.			d	13	Leonis pape et conf.; Sedes quadre	la	19	7	47
	14	4		9	12	e	12	Genisii martiris; Dies egip. 12	sar	20	8	43
10.		19	12	11	1	f	11	Symonis epi et martiris; Martini pape	ti	21	9	41
	23	3				g	10	Gaii martiris	[illegible]	22	10	48
6		14	8	6	9	A	9	Alberti epi et martiris	alge	23	11	46
14	8		15	14		b	8	Concordia sancti georgii; Alexandri mr	gor	24	12	44
	24	4.			15	c	7	Marci evangeliste	mu	25	13	42
17.	8		15	3	6	d	6	Anastasii epi et martiris; rogationes	ci	26	14	40
	20		13	11		e	5	Anastasii	[illegible]	27	14	37
4			7		14	f	4	Vitalis martiris	vi	28	16	37
11	19	9	18	19	3	g	3	Sedes clavi ...; Petri martiris ...	ti	29	14	33
	22	14				A	2	Quirini epi et confessoris	lis	30	18	31

Luna; Aureus numerus; ...; Dies mensis; ...

Se probat in vere ... dies ...

Cuncta ... pora ...

Sanguis ... erg... per la vere

... de minuatur

Hore noctis 10 dies 14

Aprilis decimum undenum a fine salutat

Rex ffalis et rex lune ij

Hic fallit epacta-rum lune in 8° aug... rant ... [illegible] ... habent ... [illegible]

Mayus habet 31 dies luna 30

19	29	39	49								
13	7			8	11	b	6	Philippi et Iacobi apostolorum	phil	1	18 28
	18	10	3	16		c	7	Sigismundi martiris et regis confessoris [illegible]	sig	2	19 26
2 11	11		23		19	d	4	Invencio sancte crucis. duplex festum	cruc	3	20 24
	14	4		7	8	e	3	Floriani martiris. Katerine ... [illegible] ... religiose [illegible]	flor	4	21 21
10		12	2	13		f	2	Gotthardi confessoris	got	5	22 29
	23	3			16	g	Nonas	Iohannis ante portam latinam	Jo	6	23 26
6		14	8	2	7	A	8 Idus	Iuvenalis martiris	[illegible]	7	24 14
19	12	21		10		b	8	Stanislai martiris et episcopi	sta	8	27 11
	24	4			13	c	4	Thimothei martiris. Translacio sancti Nicolai	nic	9	26 9
8		14	9	18	2	d	6	Gordiani et Epimachi. primum pentecoste	e	10	24 6
	20	13		4		e	5	Mamerti episcopi et confessoris	mi	11	28 4
4			4		10	f	4	Nerei et Achillei	ne	12	29 2
14	2	9	18	17		g	3	Servacii episcopi	ser	13	30 17
	22	14			18	A	2	Bonifacii martiris. Theodori episcopi	2	14	1 16
23	7		4		4	b	Idus	Iunii 30 [illegible] et Victorini martiris	sof	15	2 13
	18	10	3	12		c	17	Torpetri martiris. Peregrini episcopi	ma	16	3 11
1		23	16		14	d	16	Sol in geminis. Brandani episcopi	mb	17	4 28
14	4			1	4	e	15	Potenciane virginis. sol in geminis	m	18	5 24
10		19	12	9		f	14	Basilie virginis	bar	19	6 22
23	3				12	g	13	Helene. confessoris ... [illegible] ... martiris. Bernhardini	p	20	4 39
	4	8	1	11	1	A	12	virginis [illegible]	n	21	8 34
19		12	21	6		b	11	Dominica in rogacionibus. Desiderii episcopi	e	22	9 38
	24	4			9	c	10	Iohanne virginis	te	23	10 31
8		4	9	14		d	9	Urbani pape. Translacio sancti Dominici	urb	24	11 28
	20	13		3	14	e	8	Augustini episcopi. duplex festum. Estas oritur	au	25	12 26
4			6		6	f	7	Bede presbyteri	be	26	13 23
14	9	2	18	11		g	6	Iohannis pape et martiris	m	27	14 20
	22	14			14	A	5	Germani episcopi et confessoris	ge	28	15 18
4			4	19	3	b	4	Ultime rogaciones	de	29	16 17
	18	10	3	8		c	3	Felicis pape et martiris	fe	30	14 12
1		23	16		11	d	2	Petronelle virginis	can	31	18 10

Luna pro incensione [illegible] ... Aureus numerus

Hore noctis 8 dies 16

Mayo [illegible] ... sunt ... [illegible] ... vena ... [illegible] ... sunt ... [illegible]

Dies mensis. Dies lune. [illegible]

Terra in mayo hiperbolice [illegible] vagatur

8

Nox habet horas 16 lux vero 8

Junius habet dies 30 luna 29

19	29	39	49	Cisiojanus								
14	4		1	16		c	Kal.	Nicomedis mris	Nic	1	18	6
10.		19	12	5	19	f	4	Marcellini et petri mrm	mar	2	19	3
21	3				8	g	3	Erasmi [illegible]	cel	3	20	0
	17	8.	1	13	16	A	2	Cirini epi [illegible]	le	4	21	14
19.	12		21	2	5	b	Nonas	Bonifacii et sociorum eius mris	bo	5	22	44
	14	4				c	8	Vincentii epi [illegible]	ni	6	23	42
8		14	9	10	13	d	7	Celestini benigni mrs	dict	7	24	49
20	13		21	18	2	e	6	Medardi confessoris	min	8	25	46
		6				f	5	Primi et feliciani mrs	pri	9	26	44
14	9.	2	18.	1	10	g	4	Dies [illegible] / Septuaginta [illegible]	im	10	24	42
	22	19				A	3	Barnabe apli	pabar	11	28	39
7			4.	17	18	b	2	Basilidis Cirini	tera	12	29	37
	18	11	13.	4	4	c	Idus	Antonii confessoris	Ant	13	30	34
1		22.	16			d	18	[illegible] Valerii	tum	14	1	29
14.	4			12	15	e	17	Viti modesti crescentie [illegible]	vi	15	2	24
	19	12.	4	1	4	f	16	Justine [illegible]	te	16	3	22
23	3					g	15	Potentiane [illegible]	q	14	4	21
	14	8.	1	9	12	A	14	Marci et marcelliani mrs	mar	18	5	18
12		21	13	11	1	b	13	Gervasii et protasii mrm	pro	19	6	15
	24	4				c	12	Regine virginis	thes	20	4	12
8		14	9	6	9	d	11	Albani martiris	al	21	8	10
20	13.		22.			e	10	Octava [illegible]	paue	22	9	4
		6		14	14	f	9	Vigilia	ti	23	10	4
14	9.	2	18.	3	6	g	8	Johannis bapt. nativitas	Jo	24	11	2
	22	14				A	7	Gallicani mris	han	25	12	49
5			4	11	14	b	6	Johannis et pauli mris	io	26	13	46
18	11	3.	20	19	3	c	5	Septem fratrum [illegible]	do	24	14	43
5		23.	10			d	4	Leonis pape vigilia	le	28	15	40
14.	4			8	11	e	3	Petri et pauli apostolorum	pe	29	16	34
	19	12.	4	16		f	2	Commemoratio sci pauli	pau	30	14	44

Nox habet horas 6 dies 18

In iunio decies 14 [illegible]

In iunio [illegible] bibentes
Fuge potum [illegible]
Ne [illegible]
[illegible]

Numerus aureus · Embolismi · [illegible] · [illegible] · [illegible] · Numerus

Ret. kal. | ret. luna 13 — Hic fallit epacta et ... luna in 8o anno

Julius habet 31 dies luna 30

19	29	39	49					Julius habet 31 dies luna 30				
22					19	g		Octa sancti Johis bapt.	Jul	1	16	44
	16	8	1	7	8	A	6	Processi visitatio sancte marie in octava bapt.	pp	2	17	37
12		21	13	13		b	5	Translatio sancti thome apli	tho	3	18	34
					16	c	4	Procopii confessoris	pro	4	19	31
8		15	19		5	d	3	Dmei mr	co	5	20	29
20	13		22	10		e	2	Octa apostolorum petri et pauli	pi	6	21	26
		6			13	f	Nonas	Willibaldi epi	wil	7	22	23
9	2	18	11	18	2	g	8	Kiliani epi et sociorum	ky	8	23	21
	22	14		1		A	7	Pricij epi	li	9	24	18
7			15		10	b	6	Septem fratrum confess.	fra	10	25	15
18	11	3	20	17		c	5	Benedicti translatio	be	11	26	12
		13	16		18	d	4	Fortunati epi [illegible]	ne	12	27	9
10	7			4	7	e	3	Margarethe virg. Dies c. ho. 12	mar	13	28	7
	19	12	4	12		f	2	Focce epi et ... Dies caniculares	gar	14	29	4
3		15			17	g	Idus	Divisio apostolorum	a	15	30	2
16	8	1		1	4	A	17	Liad augri Hilarij	pos	16		49
12		21	13	9		b	16	Alexii confess. Apostol		17		46
24	4				12	c	15	Arnolphi epi. Sol in leone	ar	18		44
	15	19	2	11	1	d	14	Eusebii confessoris	ud	19		41
20	13		22	6		e	13	Sabini et magni et sociorum	ps	20		39
		6			9	f	12	Praxedis virg.	px	21		36
9	2	18	11	18		g	11	Marie magdalene. Dies ho. 13	mg	22		44
	22	14		3	15	A	10	Apollinaris epi et mris	ab	23		42
7			15		6	b	9	Cristine virg. Vigilia		24		39
18	11	3	20	11		c	8	Jacobi apli ...	ia	25		37
	23	16			10	d	7	Anne vidue. Pelanti mr	an	26		34
7			8	19	5	e	6	Marte virg. Hermolai presbiteri et mris	hi	27		31
	19	12	4	8		f	5	Pantaleonis mris		28		29
3		15			11	g	4	Felicis simplicii et sociorum		29		27
16	8	1		16	19	A	3	Abdon et Sennen mrm	ab	30		24
12		21	13	7		b	2	Germani epi. Fabii mr		31		26

Noc. noct. 8 dies 16

Credens in hac 10 minute an ...

[illegible] sub augusto [illegible] in [illegible]
[illegible] dormitet [illegible]
[illegible] nec nulla [illegible]
[illegible] vitet ac loco nulla [illegible]

Rex fabis & [illegible] 18

Augustus habet dies 31 luna 29

Hic fuit epacta & xix [illegible] in anno 19°

[illegible]

19	29	39	49									
28	8			13	8	c		Vincula sci Petri [illegible] / Stephani pape	kl	1	16	28
	14	19	2	2	16	d	4	Inventio [illegible] / Justini martiris	iiij non	2	14	22
21	13		22		16	e	3	Inventio sci Stephani [illegible] celebrat[ur]	iij non	3	18	20
		6		10		f	2	Sixti pape	ij non	4	19	14
9	2	18	11	18	13	g	non	Dominici conf. Marie nivis	non	5	20	17
22	14		28		2	A	8	Transfiguratio dni / Doti epi	viij id	6	21	12
		4		1		b	4	Donati epi & mr [illegible]	vij id	7	22	11
18	11	3	20		10	c	6	Ciriaci & sociorum eius	vj id	8	23	9
	23	6		17		d	5	Romani mr / Vigilia	v id	9	24	7
4			8	4	18	e	4	Laurencii mr / octava	iiij id	10	27	4
	19	12	4		4	f	3	Tyburcii mr / Nicolai [illegible] / Clare [illegible]	iij id	11	26	3
3			14	12		g	2	Ypolisanne martiris	ij id	12	27	1
14	8	1		1	17	A	id	Ypoliti & sociorum eius	id	13	28	0
	21	13	6	1	4	b	19	Eusebii conf. Vigilia	xix kl	14	29	48
28	8					c	18	Assumptio sce Marie [illegible]	xviij kl	17	30	46
	14	10	2	9	12	d	17	Arnolphi epi & martiris	xvij kl	16	1	42
13		22	17	1	1	e	16	octava sci Laurencii / finiunt dies caniculares	xvj kl	17	1	43
	6					f	15	Agapiti mr / Sol in virgine	xv kl	18	2	41
9	2	18	11	6	9	g	14	Magni mr	xiiij kl	19	3	39
22	14		28	14		A	13	Bernardi abbatis / Stefani regis / Bernardi doctoris [illegible]	xiij kl	20	4	39
		4			14	b	12	Placiti episcopi	xij kl	21	7	37
18	11	3	20	3	6	c	11	octava assumpcionis / Thimothei & Simphoriani	xj kl	22	6	33
	23	16		11		d	10	Vigilia / Augustini [illegible]	x kl	23	4	31
4			8		12	e	9	Bartholomei apli	ix kl	24	8	4
19	13	4	21	19	3	f	8	Genesii martiris & [illegible]	viij kl	27	9	38
		1				g	7	Severini pape / Rufini [illegible]	vij kl	26	10	38
16	8	1		8	11	A	6	Rufi mr	vj kl	27	11	36
	21	13	6	16	14	b	5	Augustini epi / [illegible]	v kl	28	12	34
28	8				3	c	4	Decollatio sci Io. bapt.	iiij kl	29	13	33
	14	10	2	7	8	d	3	Felicis & Audacti	iij kl	30	14	33
13	22		17	13		e	2	Pauli epi & mr / Placidi epi	ij kl	31	17	30

Augusti [illegible] mense [illegible]

Nox horis 10, dies 14

[illegible]

Incipit dies caniculares [illegible]

ipso die [illegible] baptisati [illegible]

[illegible] hecatum

[illegible] vngarie [illegible]

Fructus maturi septembris sunt nocivi / Si pira ac vinum ... / ... / ... [illegible]

Dies fallax a luna 4 — Hic fallit epacta 7 / viij luna

Septembris habet 30 dies luna 30 — panagnyk

1	2	3	4					Septembris habet 30 dies luna 30				
	6				16	f		Egidij abbatis	E	1	16	29
9	2	18	11	2	7	g	4	Antonini et Iusti confessorum [illegible] 6	g	2	14	28
22	14		24	10		A	3	Antoni martiris. Dies egyptiacus 18	B	3	18	24
		4			13	b	2	Marcelli martiris. Zacharie prophete	num	4	19	26
11	3	20	13	18	2	c	Nonas	Magni confessoris	sep	7	20	27
	15	16		1		d	8	Regine confessoris et virginis	ta	6	21	28
4			8		10	e	7	Vigilia [illegible]	ba	7	22	23
19	12	7	21	17		f	6	Nativitas sancte Marie. Octava	ult	8	23	22
			14		18	g	5	Gorgonij martiris	gor	9	24	21
16	8	1		4	4	A	4	Tedardi episcopi	gon	10	27	20
	21	13	6	12		b	3	Prothi et Iacinti martirum	&	11	26	19
4			19		17	c	2	Syri confessoris, Philippi confessoris		12	24	18
14	10	2		1	4	d	Idus	Maurilij episcopi 9 lectiones	a	13	28	18
13		22	14	9		e	18	Octobris. Exaltacio sancte crucis	ex	14	29	14
	6				12	f	17	Equinoctium autumpnale [illegible]	nic	17	30	16
2	18	11	3	11	1	g	16	Eufemie virginis, Lucie et Geminiani [illegible]	lud	16	1	14
22	17		28	6		A	15	Lamperti episcopi et martiris. Sol in libra	lamla	14	2	14
		4			9	b	14	Florencij martiris	P	18	3	14
11	3	20	23	14		c	13	Januarij et sociorum	ci	19	4	13
23	16			3	14	d	12	Eustachij et sociorum. Vigilia	cis	20	7	13
4			8		6	e	11	Mathei apostoli et ewangeliste	mat	21	6	12
20	22	7	21	11		f	10	Mauricij cum sociis	mau	22	4	11
		14			18	g	9	Lini pape. Tecle virginis	vi	23	8	10
8	1		16	19	3	A	8	Conceptio Johannis baptiste. [illegible]	a	24	9	10
	21	13	6	8		b	7	Cleophe discipuli domini	ue	27	10	9
4			19		11	c	6	Cipriani episcopi. Justine virginis. Stanislai. Cosme et Damiani	te	26	11	9
14	10	2		16	19	d	5	Cosme et Damiani. [illegible]	de	24	12	8
3		22	14	7		e	4	Wenceslai martiris	wen	28	13	8
	6			17	8	f	3	Mychaelis archangeli	mich	29	14	8
2	15	1	4			g	2	Jeronimi presbiteri 9 lectiones	ni	30	17	8

Marginal notes (right): dum non poterat [illegible] ... successor [illegible]; tarni episcopi; Nicomedis martiris; Judas [illegible]; [illegible]; Tecle; Tecle; Sergij et Ba chi martiris; Cosme et Damiani [illegible] ... evenerunt

Column labels (foot, vertical): Coniunctio lune; Ortus lune (?); Eclipsis; [illegible]; Dies mensis; Etas lune (?); Numerus

Dies noctis 12 dies 12

Erant presbiteri duodecim [illegible] mensibus

[illegible] luna 4

19	29	39	49	listopad				Octob[er] h[abe]t 31 dies luna 29				
12	17		20	2	16	A	Kal	Remigii [illegible] Germani et Vedasti	ke	1	16	7
		7			5	b	6	Leodegarii epi et mr	mi	2	17	7
11	3	20	12	10	13	c	5	Duorum ewaldorum mr S. Fra	q	3	18	7
23	6			18	2	d	4	Francisci conf S in stacia autunni	fri	4	19	7
		8	1			e	3	Apolinaris et Eutici mr	cif	5	20	6
20	1	4	21	1	10	f	2	Fidis et Sabine Sagarii mr	cy	6	21	6
		14				g	Non	Marci pape et conf	mur	7	22	6
8	1		10	17	18	A	8	Demetrii mr	cy	8	23	6
	3	13	6	x	7	b	7	Dionisii et sociorum eius	di	9	24	6
4		19				c	6	Gereonis [illegible] Augustini; Translacio [illegible] sociorum eius	ger	10	25	6
14	10	2		12	15	d	5	Theofili epi, Venancii	ar	11	26	6
	22	17	7	1	4	e	4	Cedisti Cipriani martirum	ce	12	27	7
6						f	3	Anastasii epi Burcardi confessoris	q	13	28	7
2	18	11	4	9	12	g	2	Kalixti pape	cal	14	29	7
17		22	16	1	1	A	Idus	Hedwigis	lig	15	30	7 hed
	7					b	17	Novembris Galli conf	gl	16	1	8
11	3	20	22	6	9	c	16	Martirii [illegible] Florencii epi	le	17	2	8
22	16			14	17	d	15	Luce ewangeliste [illegible]	lu	18	3	8
		8	1		17	e	14	Januarii et sociorum	ia	19	3	9
20	13	4	27	3	6	f	13	Felicis mr Caprasii Tasle Adalberti	fel	20	4	9
		14		11		g	12	Undecim milia virginum	vn	21	4	9
8		1	10		14	A	11	Marci epi [illegible] Severi epi	se	22	6	10
21	23	6	25	19	3	b	10	Severini epi	se	23	7	10
			19			c	9	Columbani abbatis [illegible]	se	24	8	10
14	10	2		8	11	d	8	Crispini et Crispiniani mr	cri	25	9	11
	22	27	27	16	19	e	7	Demetrii epi Amandi; Nona instacia autumpni	pi	26	10	11
6						f	6	Vigilia	sa	27	11	11
2	18	11	4	7	8	g	5	Symonis et Jude aplorum	sy	28	12	11
17		22	16	13		A	4	Narcissi epi et conf	mo	29	13	11
	7			2	16	b	3	Eusebii	mo	30	14	11
11	3	20	12		7	c	2	Quintini mr	qu	31	14	11

lune

[illegible] primacionis

Ciclus [illegible]

aureus numerus

Hoc nocte 14 dies 10

(Tercius octobris gladius [illegible] decem actus

[illegible] dies mensis

[illegible] sollis

Signa

Bz l sinalis et festiuum a

Nouemb. habet 30 d. luna 30 — vrzeshen

23	6			7		d		ffestiuitas omnium sanctorum	om ne	1	16	16
		9	1		13	e	4	Commemoratio omnium fidelium	me no	2	17	17
12	4	21	15	18	2	f	3	Germani martiris et sociorum	na ne	3	18	18
		14		7		g	2	Amancij episcopi et confessoris	le de	4	19	8
8		1	10		10	A	Nonas	ffelicis presbiteri — D. egi. ho. 9	bre	5	20	19
21	13	6	23	17		b	8	Leonardi episcopi et abbatis	le	6	21	20
			19	4	18	c	7	Willibrordi episcopi	qua	7	22	21
14	10				7	d	6	Quatuor coronatorum	qua de	8	23	22
	22	17	4	12		e	5	Theodori martiris	de	9	24	23
6			20		15	f	4	Martini pape 9 lc	mar	10	25	24
18	11	4		1	4	g	3	Martini episcopi — Menne martiris	ti	11	26	25
17		25	6	9		A	2	Bricij episcopi	bri	12	27	26
	7				12	b	Idus	Bricij episcopi et confessoris de episcopatu	ci	13	28	27
3	20	12	4	11	1	c	18	de ce bs	ti	14	29	28
25	16			6		d	17	Sabini martiris	ro	15	30	29
		9	1		9	e	16	Othmari abbatis	ro	16	1	30
12	4	21	15	15		f	15	Gregorij episcopi et confessoris — Sol in sagittario	po	17	2	32
		7		3	17	g	14	Octava sancti Martini	h	18	3	33
8		1	10		6	A	13	Elyzabeth vidue — Translacio	e	19	4	34
21	15	6	23	11		b	12	Ponciani pape	li	20	5	35
		19		19	14	c	11	presentacio marie et Zose	p	21	6	37
14	2			11	3	d	10	Cecilie virginis	ce	22	7	31
	27	17	4	8		e	9	Clementis pape — hyems oritur	cle	23	8	39
6			20		11	f	8	Crisogoni martiris	cri	24	9	40
18	11	4		16	19	g	7	Katherine virginis et martiris	ka	25	10	41
17		25	16	7		A	6	Octava sancte Elyzabeth	the	26	11	42
	7				8	b	5	Vitalis et Agricole — Prima aduentus domini	ri	27	12	43
3	20	12	4	13		c	4	Martini martiris — D. ho. 6	nal	28	13	44
13	6			2	16	d	3	Saturnini martiris — Vigilia	sat	29	14	45
		9	1		5	e	2	Andree apostoli	an	30	15	45

Hore noctis 16 dies 8

Sunt in nouembri decem dies [illegible]

17	29	39	8	Gulden				Decembr' hat 31 dies luna 29				
12	4	21	24	10		f		Candide v.	de	1	16	46
	14		2	18	2	g	4	Longini. Pelagii ... adventus ...	de	2	17	48
5		10	2			A	3	Lucii epi	ber	3	18	49
21	14	6	23	7	10	b	2	Barbare v.	bar	4	19	50
		19		17		c	Nonas	Crispine regine, Dalmacii epi	ta	5	20	51
10	2		11		18	d	8	Nycolai epi et confes.	in	6	21	53
	22	14	9	4	7	e	7	Octava sancti Andree. dies hat ...	co	7	22	54
6		20				f	6	Marie concepcio ...	g	8	23	55
19	11	4		12	15	g	5	Cipriani abbatis, Eucharii	cap	9	24	57
	24	16	9	1	4	A	4	Eulalie virginis	z	10	25	58
7						b	3	Damasii pape	ap	11	26	59
3	20	12	4	9	12	c	2	Donati m. Epimachi m.	ma	12	27	1
16			18	17	1	d	Idus	Lucie v.	lu	13	28	2
	9	1				e	19	Januarii, Nicasii	ct	14	29	4
21	4	21	24	6	9	f	18	Valeriani epi	a	15	30	5
	14			14		g	17	O sapientia. Sol ... / Anna Maria ...	ruc	16	1	6
5		10	2		14	A	16	Lazari epi et m. Ignacii m.	cy	17	2	8
21	14	6	23	3	6	b	15	Ruffi, Zozimi dies ... Sol in capricorno	ab	18	3	9
		19		11		c	14	Nemesii martiris	m	19	4	10
10	2		11		14	d	13	Julii ... Vigilia	de	20	5	11
20	17	9	24	19	3	e	12	Thome apostoli. Gregorii m.	tho	21	6	12
			20	8		f	11	Theodosie ... dies hat ...	mu	22	7	13
19	11	4			11	g	10	Eufemie virginis	mo	23	8	14
	24	16	9	16		A	9	Vigilia. Anastasie ...	do	24	9	15
7					19	b	8	Nativitas domini	nat	25	10	16
3	20	12	4	7	8	c	7	Stephani prothomartiris	prot	26	11	17
16			18	13		d	6	Johannis apostoli et ewangeliste	io	27	12	18
	9	1			16	e	5	Sanctorum Innocentum	inn	28	13	19
12	4	21	24	2	5	f	4	Thome epi et m.	to	29	14	20
	10			10		g	3	... epi et confessoris etc.	me	30	15	21
1		10	3		13	A	2	Silvestri pape	sil	31	16	22

Anni — Gulden a ... — Luna ...

Hoc noctis 18 dies 6

Septima dat luctum decembris decima ...

Annus ... — Gradus solis — Dies mensis

Tabula ebdomadalis

Ebdo. de natiuitate dn̄i ad lxx^ma	Concurrentes	Littere dominicales	6	7	8	9	10	11	Dies	Dies
	6	A		f	n	b	g	o		6
	5	b		g	o	a	h	p	1	5
	4	c		h	p	b	i	q	2	4
	3	d	b	i	q	c	k		3	3
	2	e	c	k	r	d	l		4	2
	1	f	d	l	s	e	m		5	1
	7	g	e	m	t	f	n		6	
Ebdo. a pent^e ad aduentum dn̄i			29	28	27	26	25	24		
Ebdo. a pentecos. usque ad festum Jo. bapt^e			6	5	4	3	2	1		

Tabula terminorum

Aureus nus	Cyclus lunaris	Cyclus epactarum	Termin9 septua^me	Termin9 qua^me	Terminus pasche	Termin9 rogationū	Terminus Penthecoste
1	26	nulla	kl'as fe	8 kl' mr̄	nonas apl'	6 yd9 maii	9 kl' Junii
2	15	11	12 kl' fe	3 yd9 fe	8 k' apl'	3 kl's maii	3 kl' Junii
3	34	22	5 yd9 fe	6 no. mr̄	yd9 aprilis	15 k' Junii	kl'as Junii
4	23	3	4 k' fe	11 kl' mr̄	4 nonas aplis	nonas maii	2 kl' Junii
5	12	14	15 k' fe	6 yd9 fe	11 k' apl'	6 k' maii	6 yd9 maii
6	31	25	8 y' fe	3 k' mr̄	4 y' apl'	yd9 maii	4 kl' Junii
7	20	6	7 k' fe	14 k' mr̄	3 k' ap	4 nonas maii	15 kl' Junii
8	39	17	16 k' fe	nonas marcii	4 k' ap	kl'as maii	8 yd9 Junii
9	28	28	3 no. fe	6 k' marcii	7 y' ap	13 k' Junii	7 k' Junii
10	17	9	10 k' fe	yd9 februarii	6 k' apri	7 y' maii	ydus maii
11	36	20	3 y' fe	4 no. mr̄	17 k' ap	4 k' maii	3 yd9 Junii
12	25	1	2 k' fe	9 k' mr̄	2 no. ap	16 k' maii	10 k' Junii
13	14	12	13 k' fe	4 yd9 fe	9 k' ap	2 no. maii	4 yd9 maii
14	33	23	6 yd9 fe	kl's marcii	2 y' apri	7 k' maii	2 k' Junii
15	22	4	5 k' fe	12 k' mr̄	kl' aprilis	2 y' maii	13 k' Junii
16	11	15	16 k' fe	7 yd9 fe	12 k' aplis	5 no. maii	7 yd9 maii
17	30	26	nonas februarii	4 k' mr̄	5 y' apl'	10 kl' Junii	5 k' Junii
18	19	7	8 k' fe	15 k' mr̄	4 k' aplis	4 yd9 maii	16 kl'as Junii
19	38	18	yd9 februarii	2 no. mr̄	15 k' maii	2 k' maii	nonas Junii

Concurrentes	Littere bisextiles	Littere dominicales	Bisextus	1132	1160	1188	1216	1244	1272	1300	1328	1356	1384	1412	1440	1468	1496	1524	1552	1580	1608	1636
1	g	f	B	b	l	m	e	l	m	e	f	d	e	a	d	e	d	f	e	g	l	m
2		e		k	l	r	k	l	d	k	l	d	k	c	d	r	c	d	r	k	l	r
3		d		k	q	i	k	c	i	k	c	q	k	c	q	b	c	q	i	k	q	i
4		c		p	h	i	b	h	i	b	h	i	b	p	q	b	p	h	b	p	h	i
6	b	a	B	f	g	b	f	g	b	f	g	b	n	o	b	n	o	g	n	f	g	n
7		g		f	c	e	f	c	e	f	c	m	n	t	m	n	c	m	n	f	m	e
1		f		l	d	e	f	d	e	d	l	e	f	l	m	d	l	m	e	l	m	e
2		e		l	d	r	c	d	r	c	d	r	k	l	r	k	l	r	k	l	d	k
4	d	c	B	l	p	q	b	p	h	b	p	h	i	p	h	i	b	h	i	b	h	i
5		b		o	p	a	o	p	a	o	g	h	o	g	h	o	g	h	a	g	h	a
6		a		g	b	n	o	b	n	o	g	n	f	g	n	f	g	b	f	g	b	f
7		g		c	m	n	t	m	n	c	m	n	f	m	e	f	c	e	f	c	e	f
1	f	e	B	k	l	r	k	l	r	k	l	d	k	l	d	f	c	d	r	c	d	r
3		d		k	q	i	k	q	i	k	c	i	k	c	q	k	c	q	b	c	q	i
4		c		p	h	i	p	h	i	b	h	a	b	h	u	b	p	q	b	p	h	b
5		b		g	h	o	g	h	o	g	h	a	g	h	a	o	p	a	o	p	a	o
7	a	g	B	f	m	e	f	f	e	f	c	e	f	c	m	m	t	m	n	c	m	n
1		f		l	m	e	l	d	e	f	d	e	f	l	e	f	l	m	d	l	m	e
2		e		l	d	k	l	d	r	c	d	r	c	d	r	k	l	r	k	l	r	k
3		d		c	i	k	b	q	k	c	q	b	c	q	i	k	q	i	k	q	i	k
5	c	b	B	g	h		g	p	a	o	p	a	o	g	h	o	g	h	o	g	h	a
6		a		g	b	f	g	b	n	o	b	n	o	g	n	f	g	n	f	g	b	f
7		g		c	e	f	c	m	n	t	m	n	t	m	n	f	m	e	f	d	e	f
1		f		d	e	f	l	e	f	l	m	d	l	m	e	l	m	e	l	d	e	f
3	e	d	B	c	q	i	k	q	i	k	i	i	k	c	i	k	o	q	k	c	q	b
4		c		p	h	b	p	h	i	p	h	i	b	h	i	b	h	i	b	p	q	b
5		b		p	o	o	g	h	o	g	h	o	g	h	a	g	h	a	o	f	a	o
6		a		b	n	o	g	n	f	g	n	f	g	b	f	g	b	f	g	b	n	o

Tabula dyonisii vel magna

Littere dominicales	Littere tabulares	dies septuagesime	dies quadragesime	dies pasche	dies rogacionum	dies pentecost	Ebdomade	dies ad ebdomadas	Ebdomade a pentecoste ad Johannis	dies ad ebdomadas	Ebdomade a pasche ad adventum domini
D	b	15	6	11	6	6	6	3	6	3	29
e	c	14	5	10	5	5	6	4	6	2	29
f	d	13	4	9	4	4	6	5	6	1	29
g	e	12	3	8	3	3	6	6	6		29
A	f	11	2	7	2	2	7		5	6	29
b	g	10	Id fe	6	Kl may	Id maio	7	1	5	5	28
c	h	9	16	5	8	17	7	2	5	4	28
d	i	8	15	4	7	16	7	3	5	3	28
e	k	7	14	3	6	15	7	4	5	2	28
f	l	6	13	2	5	14	7	5	5	1	28
g	m	5	12	Kl ap	4	13	7	6	5		28
A	n	4	11	4	No mai	12	8		4	6	28
b	o	3	10	3	8	11	8	1	4	5	27
c	p	2	9	2	7	10	8	2	4	4	27
d	q	Klas Febr	8	Nos ap	6	9	8	3	4	3	27
e	r	4	7	8	5	8	8	4	4	2	27
f	s	3	6	7	4	7	8	5	4	1	27
g	t	2	5	6	3	6	8	6	4		27
A	v	Nos Febru	4	5	2	5	9		3	6	27
b	a	8	3	4	Id maii	4	9	1	3	5	26
c	b	7	2	3	17	3	9	2	3	4	26
d	c	6	Kl marcii	2	16	2	9	3	3	3	26
e	d	5	6	Id april	15	Kl Junii	9	4	3	2	26
f	e	4	5	18	14	4	9	5	3	1	26
g	f	3	4	17	13	3	9	6	3		26
A	g	2	3	16	12	2	10		2	6	26
b	h	Idus Febru	2	15	11	No Ju	10	1	2	5	25
c	i	16	Nos mr	14	10	8	10	2	2	4	25
d	k	15	8	13	9	7	10	3	2	3	25
e	l	14	7	12	8	6	10	4	2	2	25
f	m	13	6	11	7	5	10	5	2	1	25
g	n	12	5	10	6	4	10	6	2		25
A	o	11	4	9	5	3	11		1	6	25
b	p	10	3	8	4	2	11	1	1	5	24
c	q	9	2	7	3	Id Junii	11	2	1	4	24

marcii | may | Junii

Tabula contra

Tabula Bede

Cycli epactarum	Aureus numerus	a (Concurrentes 6)	b (5)	c (4)	d (3)	e (2)	f (1)	g (7)	Clavium cyclus	Embolismi	Lre annales	Lre tabulares
nulla	1	v.	.a	.b	.c	q.	s.	t.	26		Ex	Rex
11	2	f.	g.	.h	i.	k.	l.	m.	15		ape	fit
22	3	.g	.h	m.	.k	l	.e	.f	34	19	flos	eges
3	4	v.	o.	p.	q.	r.	s.	t.	23		bullit	ope
14	5	f.	g.	h.	i.	.c	d.	e.	12		edo	klam
25	6	.g	.h	.b	.c	.d	.e	.f	31	29	eis	bis
6	7	n.	o.	p.	q.	r.	l.	m.	20		fercta	lora
17	8	.o	.p	.q	.k	.k	.m	.n	39	39	dans	kalat
28	9	b.	.a	.b	.c	.d	.e	t.	28		gaude	enter
9	10	n.	o.	h.	r	k	l.	m.	17		enit	hora
20	11	.g	.h	.a	.k	.l	.m	.n	36	49	abs	gaudes
1	12	v.	.a	.b	q.	r.	s.	t.	25		duce	querit
12	13	f.	g.	h.	i.	k.	l.	e.	14		gaudi	equi
23	14	.g	.h	.a	.k	.d	.e	.f	33	59	eque	dans
4	15	n.	o.	p.	q.	r.	s.	t.	22		auget	nil
15	16	f.	g.	h.	b.	c.	d.	e.	11		tuo	beat
26	17	.g	.a	.b	.c	.d	.e	.f	30	69	Bos	avis
7	18	m.	o.	p.	q.	k.	l.	m.	19		equa	kalat
18	19	.o	.p	.a	.k	.l	.q	.n	38	79	cetus	mis

Tabula Angeli

Aureus numerus	1	2	3	4	5	6	7	
	f	e	d	c	b	a	g	
1	n	a	s	v	l	e	g	Bos
2	v	l	e	g	n	a	b	Fuit
3	a	s	b	l	e	g	n	artis
4	l	e	g	m	a	s	b	egens
5	n	a	s	b	l	e	g	bona
6	e	g	n	a	s	b	l	donat
7	a	s	v	l	e	g	n	ardua
8	g	m	a	s	b	l	e	aeli
9	s	b	l	e	g	n	a	gene
10	g	e	n	a	s	b	l	dat
11	b	l	e	g	m	a	s	frena
12	g	n	a	s	b	l	e	abis
Non e in ordine a lune								
13	s	b	l	e	g	m	a	gradus
14	n	a	s	v	l	e	g	bella
15	b	l	e	g	n	a	s	ferie
16	g	n	a	s	b	l	e	Consuabunt
17	l	e	g	n	a	s	b	equites
18	n	a	s	v	l	e	g	bella



Tabula lune

Tabula lune	Januarius	Februarius	Marcius	Aprilis	Maius	Junius	Julius	Augustus	September	October	November	December
1 2 b	aquarius	pisces	aries	thaurus	gemini	cancer	leo	virgo	libra	scorpio	sagittarius	capricornus
b 4 5	pisces	aries	thaurus	gemini	cancer	leo	virgo	libra	scorpio	sagittarius	capricornus	aquarius
6 7 b	aries	thaurus	gemini	cancer	leo	virgo	libra scorpio	scorpio	sagittarius	capricornus	aquarius	pisces
b 9 10	thaurus	gemini	cancer	leo	virgo	libra	sagittarius	sagittarius	capricornus	aquarius	pisces	aries
11 12 b	gemini	cancer	leo	virgo	libra	scorpio	capricornus	capricornus	aquarius	pisces	aries	thaurus
b 14 15	cancer	leo	virgo	libra	scorpio	sagittarius	aquarius	aquarius	pisces	aries	thaurus	gemini
16 17 b	leo	virgo	libra	scorpio	sagittarius	capricornus	pisces	pisces	aries	thaurus	gemini	cancer
b 19 20	virgo	libra	scorpio	sagittarius	capricornus	aquarius	aries	aries	thaurus	gemini	cancer	leo
21 22 b	libra	scorpio	sagittarius	capricornus	aquarius	pisces	thaurus	thaurus	gemini	cancer	leo	virgo
b 24 25	scorpio	sagittarius	capricornus	aquarius	pisces	aries	gemini	gemini	cancer	leo	virgo	libra
26 27 b	sagittarius	capricornus	aquarius	pisces	aries	thaurus	gemini	cancer	leo	virgo	libra	scorpio
b 29 30	capricornus	aquarius	pisces	aries	thaurus	gemini	cancer	leo	virgo	libra	scorpio	sagittarius

Ad sciendum qualiter [illegible] cum tabulis [illegible] ad [illegible]
parato [illegible] duo sunt alphabeta quorum primum incipit a. b.
[illegible] ab. d. [illegible] ex b. [illegible]
[illegible] Littere autem istorum duorum alphabetorum [illegible]
[illegible] omnes [illegible] primi alphabeti [illegible] sunt
[illegible] b. [illegible] secundi alphabeti [illegible]
[illegible] b. c. [illegible] debes [illegible]
[illegible] tabule [illegible] vel [illegible]
[illegible] tabula [illegible] Deinde [illegible]
[illegible] tabula [illegible] vel [illegible]
[illegible] ebdomadarum [illegible]
[illegible] linea [illegible] b. [illegible]

Si libet invenire signum
in quo luna permanet
at atque etatem lu-
ne [illegible] computando a
novilunio [illegible] 1 2 3
4 etc et in augusto
[illegible]
[illegible] etatem lune [illegible]
[illegible]
[illegible] signum
in quo luna [illegible]
sed aliquando [illegible]
[illegible] signum

cum congruis et sunt nondum ¶ Quomodo 2a est eius dispositio 2m forte 2m litere
tabularis meo iudicio 2m litere mea in iudicio utilitas ¶ Huius prima non
dico quia hec est eius dispositio ¶ Est enim suprema parte sunt ebdomadis ante natiuita-
te domini usque ad 2ma sunt ad uncia proxima post diem natiuitatis domini usque ad
dominicam qua alleluia intonuit que ebdomade hiis figuris sunt signate
·b·a·8·9·10·11· ¶ Infima uero parte sunt due linee inequales una sunt ebdo-
de epiphanie coste usque ad natiuitatem sancti iohannis bapt. ¶ Infra uero linea
sunt ebdomade epiphe usque ad dominicam [illegible] ante aduentum domini ¶ Item
medio parte tabule sunt dies quidam super integre ebdomadis post natiuitatem
ad 2ma 2o epiphe [illegible] ¶ Inpunist uero parte tabule sunt litere domi-
nicales cum suis concurrentibus quod [illegible] corpus [illegible] tabule ¶ Item cor-
pus ad litteras tabulares sic est dispositum quia ·a· sunt cellule sunt incipite de-
orsum In lati[illegible] uero ¶ In hiis cellulis sic ordinantur quod in uno [illegible] 3a
sunt litere duorum alphabetorum superius dictorum sic ordinate quod in tercia cellula litera
dominicalis [illegible] que est [illegible] littere dominicales posita [illegible] que prima litera
primi alphabeti cum suo puncto post 2m sequentes [illegible] in fine 2e [illegible]
versum ¶ Unde una linea in fine completa incipit sequens superius
2e sic continue usque ad 6 ¶ Deinde primo fine 2m statim incipit sic
cum suis sequentibus usque ad q. [illegible] ¶ Et ecce hec dispositio [illegible] est
eius dispositio ¶ Ex qua dispositione 2 uero sunt [illegible] potes colligere 2m nobile
s. formatio ¶ Circa si ea forte [illegible] formam cellulas ebdomadarum
2 dierum 2 literarum tabularium 2 dominicalium quadrimo [illegible] 2 in eius dispositione
et [illegible] tota formatio ¶ Si autem [illegible] quod non concordet litera
dominicalis in eadem [illegible] [illegible] sunt [illegible] sic [illegible]
[illegible] quam donec [illegible] [illegible] cum qua litera concorda-
nis in [illegible] litere dominicalis [illegible] litera tabularis ¶ [illegible] nondum
[illegible] in [illegible] primi [illegible] duo alphabeta [illegible] ad [illegible]
[illegible] ¶ Item ordinatur alphabetorum literarum dominicalium punctatas 2 [illegible] pollicis
2 indicis [illegible] [illegible] pollicis [illegible] uero in medi-
a [illegible] usque ad [illegible] indicis [illegible] ¶ [illegible] sic [illegible]
[illegible] ·[illegible]· [illegible] [illegible]
[illegible] ¶ In hiis [illegible] sunt in [illegible]
[illegible] ¶ Inquirenti [illegible] litera tabularis
[illegible] ·[illegible]· [illegible] incipia-
[illegible] alphabetum in radice indicis ¶ Si uero [illegible] in [illegible] incipia[illegible] 2m in media [illegible]
[illegible] pollicis [illegible] pollicis [illegible]
[illegible] ¶ Et sic [illegible] [illegible] cum litera alphabeti punctata duo-
rum digitorum donec [illegible] prima litera [illegible] 2 si [illegible] cum litera domi-
nicali [illegible] litera tabularis ¶ Si [illegible] 2 cum qua litera

dominicali currente erit tabularis. Et si currit cum littera dominicali in sua ante-
riora que sit in secundo id est in summitate posterius locetur a dextris b. Et tabularis
usque ad summitatem indicans. Hoc autem noto quod equaliter secundum alphabeti [illegible]
[illegible] et littera tabularis erit eadem qua littera dominicalis currit in sua [illegible]. Et in
nonodecimo quod adheret in secundo littere tabularis [illegible] post litteram dominicalem [illegible]
in quo littera tabularis [illegible] tabularis in secundo. Circa quartum si [illegible] in-
secundo tabularie nonodecimo quod [illegible] erit [illegible] eadem quam [illegible] inveniens in sit
de primo alphabeti in dextro. Et de quotiens fuit [illegible] tabula in tabula et [illegible]
[illegible] super ea inveniens de ebdomadis inter nativitatem domini et quadragesimam [illegible]
anno inveniet cum littera tabulare acceperis. Item [illegible] in festo ea
de ebdomadis inter penthecosten et adventum domini et similiter inter penthecosten et festum
sancti iohannis eveniunt [illegible] eodem anno. Et [illegible] quod [illegible] fuit littera dominicalis ea
tabula ebdomadalis [illegible] minus una ebdomada a festo penthecostes ad adventum
quam sit in tabulate et ebdomadas penthecostes adventus a littera dominicali. Item quod
in dextro latere de diebus excrescentibus super integras ebdomadas quantitate
ad eorum dominio in anno bisextili [illegible] diem addideris [illegible] et a penthecoste
ad festum sancti iohannis. Item quod in sinistra parte inter litteras dominicales inveniens eo-
sdem anno [illegible]. Tabule non obstantibus inter [illegible] indicat quod [illegible] inve-
niantur littera tabularis integre et ebdomade absque diebus et sic sequuntur omnia
quantum tabulam ebdomadalem et nonodecima

Expositio table terminorum

Deinde sequitur tabula terminorum que terminos continet in qua cum quibus festorum mo-
bilium ordine inveniuntur. Terminus autem in computo appellatur dies ante festum [illegible]
[illegible] in proxima dominica sequenti celebratur festum. Reliquus autem [illegible]
table notatur [illegible] primo [illegible] numerum [illegible] de-
[illegible] in linea [illegible] invenies [illegible]
[illegible] et cyclo [illegible]. Item [illegible] in linea [illegible] dextrum
primo clavis [illegible]. postea [illegible] ordine [illegible] linea [illegible]
dextrum [illegible] festorum [illegible]

Expositio table dyonisii

Deinde sequitur tabula dyonisii cuius longitudo continet 28 annos sine dis-
tinctiones quam [illegible] in tot annis ciclus solaris currit. Latitudo
vero eius in [illegible] distinctionibus consistit. [illegible]
distinctionis [illegible]. In linea [illegible] sinistram [illegible] ordine [illegible]
In linea [illegible] bisextiles ponuntur [illegible] littere dominicales [illegible]
ianuarium et februarium usque ad locum bisexti in anno bisextili. Deinde littere
dominicales in linea [illegible] ordine [illegible]. [illegible] autem linea [illegible] rubea [illegible]
[illegible] bisextum [illegible]. primos [illegible] superiores margine positos [illegible] annorum
denotat. Si quis [illegible] littera tabularis inveniens [illegible] quantum [illegible]
annos domini [illegible] accidente [illegible] annorum domini [illegible]

Et super primum numerum in eadem linea descendendo computet per litteras donec impleatur numerus
annorum domini et littera super quam terminatur computatio est littera tabularis. Immediate
vero sub littera tabulari in eadem linea versus sinistram invenies litteras dominicales per quas
scitur littera dominicalis et quotus sit annus post bisextum et utrum sit bisextilis. Concur-
rentes in linea media concurrentes per quas concurrentes. Modo ex inquirendo in media
annum cycli a littera tabulari et retrocedendo id est ab inferiori sursum. Et in-
numerando quotus sit annus et procedendo id est a superiori ad inferius tenden-
do. Unde sic quota sit littera tabularis a littera in superiori linea et totali
anno cycli solaris sumpto ubi enim primo cyclus solaris innovatur. Summa vero considera
quota sursum sit littera tabularis a littera rubea procedendo secundum ordinem processio-
nis in totali anno cycli 19 sumpti quia primus annus cycli 19 primo est super litteram
rubeam. Primus autem annus cycli 19 est super litteram tabule cuius caput an-
gulus obscuratur rubeo ~~nigro~~ colore et sic primo quota littera tabularis ab illa considerata et
in totali anno cycli lunaris sumpti. Primus autem annus indictionis est super litteram
tabule cuius summus angulus superius obscuratur colore nigro et sic primo ab illa lit-
tera sit littera tabularis considerata recto processu et in totali anno cycli indictionis
sumpti. Iste autem propter difficultatem quis dicatur tabula dyonisii deficiens sed
videtur ignorantibus computationem. Sunt ad ultimam litteram accipiatur ultimus
numerus annorum domini et ei addantur 28. Postea totalis numerus ponatur in primo
loco prioris numeri et abradantur omnes priores numeri sequentes. Postea per additionem
28 ad numerum precedentem formatur sequens secundum modum formandi quam per tot annos
fuerit una linea in distancia. Exposicio tabule contraria

Deinde sequitur tabula contraria cuius utilitas est in quibus festa mobilia
inveniuntur vel ... ad tabulam expositionem correspondentem tabule dyonisii
... hec contra tabula dicatur adeo ex parte contraria ponitur. Continet primo
linea versus sinistram litteras dominicales continet. Secunda vero habet hec tabula
res per duo abecedaria ordinatur quorum primum incipit a b et terminatur in b. Et p[er]
punctatur penes ... Reliquum vero incipit ab a et terminatur in g et punctatur per
dem in linea proxima habent ab alijs litteris dies septuagesime inveniuntur.
In 2a vero dies 40e. In 3a dies pasche. In 4ta dies rogationum. In 5ta dies
penthecostes. Postea vero in duabus lineis que sequuntur sunt 2 que dies sunt inter
natalem domini et 70ma invenientur. In duabus autem lineis que sequuntur que
septimane sunt ~~...~~ et dies a penthecoste usque ad festum sancti iohannis baptiste. In
ultima vero que septimane sunt a penthecoste usque ad adventum domini ab ipsis
diebus. Est ita igitur littera tabularis que in principio tabule punctatur et prius
terminatur cum littera dominicali secundum ... tabula prius ... In eadem linea versus
dextram omnia predicta per ordinem inveniuntur. Exposicio table Bede

Deinde sequitur tabula bede. Circa quam est primo sciendum quod primo est
scriptum 2m linea ... 3m est tabula. Item primum nonarum est quia

tabulam hec scire volunt fiant .4. cellulas in latitudine propter .4. litteras dominicales. ¶ In longitudine vero 19 propter cyclum 19lem. ¶ In summitate vero per tabule ordinem epactas et cyclum 19lem qui duo equaliter procedunt. ¶ In dextra vero parte cyclum clavium et embolismos qui omnes equaliter currunt. ¶ In sinistra dextre parte sic scribendi .x. versus quorum duo continent in dictionibus ita tamen quod primi duo signant primas suas litteras scilicet dictionum litteras dominicales et sunt isti. Scrape flos bullit edit [illegible] ferta dies [illegible] creant. Abs duce gaudent equis augent hos equa [illegible]. ¶ Reliqui vero duo versus primas litteras suarum dictionum continent litteras tabulares et sunt isti Rex fit egens [illegible] clam [illegible] hora kalas [illegible] hora. Gaudes [illegible] equum dies [illegible] kalas ¶ Et isti sic scribendi sunt quod [illegible] una dictio primorum versuum respondeat alteri dictioni secundorum versuum [illegible] in una linea. ¶ Deinde in suprema parte tabule sic .4. litteras dominicales signate cum suis [illegible] tabule. Hiis itaque omnibus ordinatis. hec tabula sic scribenda in tabulam secundum hos .x. versus iam predictos sic. ¶ Vide que dictio versuum litterarum dominicalium [illegible] dictione litterarum tabularium et illarum dictionum considera primas litteras quibus consideratis respice litteras dominicales locatas in superiori parte tabule et vide ubi illam invenies quam predictorum prius comprehendis et in proxima cellulam ex directo sub illa pone litteram tabularem scilicet primam litteram dictionis que stat contra eam secundum ordinatorum versuum. ¶ Item adde ei .v. litteras sequentes secundum ordinem alphabeti et sic a dextris quam poteris. ¶ Reliquas vero a sinistris donec omnes cellule a sinistris impleantur. ¶ Hoc tamen diligenter observato quod si dictio que continet litteram tabularem desinit in .a. littera tabularis erit de 2o alphabeto. ¶ Si vero desinit in quacumque littera ipsa littera erit de primo alphabeto. ¶ Hoc tamen diligenter considerato quod si primum alphabetum forte finiatur antequam omnes cellule omnes impleantur secundum alphabetum incipiendum et ulterius expendendum donec omnes cellule impleantur. ¶ Circa .2m. vero [illegible] quam in ea opertet .i. litteram tabularem invenire volueris secundum ordinem litterarum dominicalium in superiori margine positarum et inter illas quere litteram dominicalem anni de quo querere volueris. ¶ Item aureum numerum in sinistra parte tabule conformem eidem anno et tunc descende a littera dominicali in eadem linea donec occurrat linea [illegible] transversa in qua aureum numerum inveneris et ea littera que in angulo illius concordancie fuerit erit littera tabularis. ¶ Una tamen si alias litteras [illegible] invenire volueris descendendo retrograde .i. a dextra versus sinistram per transversum sicut regina in ludo scaccorum solet incedere et hoc non [illegible] sed tamen [illegible] annis quibus et non bisextilibus. ¶ Quando fuerit annus bisextilis et una litterarum transsiliet quod admodum miles in eo ludo solet [illegible] .2c. [illegible] mea est opa[illegible]. ¶ Quia [illegible] [illegible] [illegible] non videtur quod [illegible] est quod prima [illegible] clavis et epacta et annus embolismalis et in super quod consimilis illa queratur in tabula ebdomadali et [illegible] ordine de quibus dicetur in tabula ebdomadali sequitur

Post hoc sequitur exposicio tabule Angeli

Sequitur tabula angeli. Iuxta quam duo sunt notanda. Primum est eius formatio. Secundum in ea operatio. Circa primum faciendum est quandam tabulam angeli formare volunt artificialiter, scilicet facere quadratam in latitudine [illegible] parte a leva [illegible] les in longitudine in quarta parte cycli [illegible]. Deinde scribat in superiori parte tabule [illegible] septem cellulas a litteris dominicales cum suis [illegible] ordine [illegible] [illegible] Inferius vero parte tabule [illegible] [illegible] [illegible] parte tabule [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] In [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] lineis [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] que stat [illegible] linea [illegible] quota [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] angeli [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] quotum [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] linea [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] in ordine alphabeti [illegible] [illegible] linea [illegible] [illegible] [illegible] littera [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] eadem linea [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Circa secundum notandum [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] littera dominicalis [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] margine annotata [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] littera dominicalis [illegible] ad lineam [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] et addat [illegible] linee [illegible] [illegible] [illegible]

Expositio tabule signorum vel medicorum

Sequitur tabula signorum vel medicorum. Cuius utilitas est [illegible] docet in quo signo sit luna [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] quota sit luna et [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] linea [illegible]

[illegible] [illegible] post nativitatem [illegible] [illegible] [illegible] si [illegible] nativitas sabbato statim [illegible]

[illegible] [illegible] quid sit [illegible] et quot sunt [illegible] [illegible] nomen eius algorismus et cetera //

[illegible]

Omnia que a primeua re-
rum origine processerunt ra-
tione numerorum formata sunt & quem-
admodum sunt sic cognosci ha-
bent. Unde in uniuersa rerum co-
gnitione ars numerandi est ope-
ratiua. Hanc igitur scientiam nu-
merandi compendiose quidam phi-
losophus nomine Algus edidit unde
algorismus nuncupatur uel ars
numerandi uel introductio in
numerum.

[illegible]

Prima se dat, 2a decem dat, tertia centum, quarta dabit mille, dat quinta milia decem, sexta dabit centum, dat septima milia mille, dat [octava] decies centum milia mille, dat centum decies milia mille signis, millesies mille millesies decima significat velle. Decima millesies designat milia mille.

987082
123471 exemplum additionis

Cum igitur quelibet figura primo loco posita significet suum digitum, in 2o decies suum digitum, in 3o centies suum digitum, in 4o millesies suum digitum, in 5o decies millesies suum digitum, in 6o centies millesies, in 7o millesies millesies, in 8o decies millesies millesies, in 9o centies millesies millesies, et in infinitum. [illegible] 10, 100, 1000 que sunt [illegible] maxima [illegible] figura [illegible] ex posita [illegible] sic [illegible] immediate [illegible] qualibet figura loco millenarii posita apponere ut poni quando [illegible] millenarios [illegible] in puncta [illegible] [illegible] legendo [illegible] tum ordine [illegible] maiorem minimum [illegible].

Additio est unius vel plurium numerorum aggregatio ut videatur summa excrescens. Vel additio est positio duorum ordinum [illegible] minoris [illegible] In additione duo ordines figurarum [illegible] duo numeri [illegible] numerus cui debet fieri additio et numerus addendus. Numerus cui debet fieri additio est ille qui recipit additionem alterius, et debet scribi superius. Numerus vero addendus est quem debet addere ad alium et debet scribi [inferius] et [illegible] quod minor numerus [illegible] et maior addatur [illegible] ergo [illegible] sive sic fiat sive non [illegible]. Si igitur numerum velis numero addere, scribe numerum cui debet fieri additio in superiori ordine per suas differentias, numerum addendum in inferiori ordine per suas differentias ita quod prima [figura] minoris ordinis sit sub prima superioris, secunda sub secunda, et sic de aliis. Hoc facto addatur prima figura inferioris ordinis prime figure superioris ordinis.

Ex tali igitur additione aut excrescit digitus aut articulus aut numerus compositus. Si digitus, loco superioris delete scribatur digitus excrescens. Si articulus, loco superioris delete scribatur cifra et articulus [ad] sinistram partem et addatur proxime figure sequenti [illegible] si sit figura, si non ponatur in loco vacuo. Si autem contingat quod figura [illegible] sit cifra, deleatur [illegible] scribatur digitus articuli. Si sit figura nonenarius et debeat addi unitas, loco eius delete scribatur cifra et sinistrorsum articulus ut prius. Si excrescat numerus compositus, loco superioris delete scribatur digitus [illegible] ponatur sinistrorsum articulus ut prius. Et sic addatur secunda inferioris secunde superioris et tertia tertie et sic deinceps ut prius. [illegible] ordinem [illegible] in additione [illegible] ac si [illegible] poneret.

Sciendum etiam quod potest duorum numerorum minoris ad maiorem excessus [illegible] vel [illegible] ut videas [illegible] summa [illegible] maior aut [illegible] vel [illegible] maior [illegible] plures [illegible] figuras [illegible] vel [illegible].

816009706
20193873 [illegible]

Sed summam que prodit [illegible]

Item additio [illegible] subtractio [illegible]

significabunt

De additione [illegible]

[illegible] igitur

maior sit indicanda ē maioritas
quam si ultima uni ordinis
sit maior vel ta alia ordinis
ille minus ē maior. Qui [illegible]
de duo cum figuras sit [illegible]
si minus liquido sit vacuo z minus
scribenda. Si nus aliud dz sit so
[illegible] in supra ordine p
suas [illegible] Si nō sit [illegible]
[illegible] pua de [illegible] primas
p z 2a sp za z. Subtrahe i
pma inferiois ordinis a figura s
supposita vel si a ēt par
si supposite vel maior vel minor
Si par loco superioris dele
[illegible] extra ne [illegible] sigu
fiat. Si minor [illegible] abeat
unitates [illegible] inferior figura
residuum loco eius ponas. Si
maior de minori subtrahi non
pt mutue unitas a figura p
ima sequa [illegible] sic
[illegible] aut decade [illegible]
aqua debuit si [illegible] sunt
nichil [illegible] figura in [illegible] z [illegible]
residuum pona loco figure delete
Si nus sit aqua mutuanda est
unitas sit unitas ea deleta
loco eius pona cifra [illegible]
sequentes [illegible] sic fiat [illegible]
opaie ut prius. Si nus figura
aqua mutuanda ē unitas est
cifra pcda [illegible] a figuris
illas [illegible] mutuanda z unitas
[illegible] loco cuius cifra
sic prius pona figura ne
pendat. Cum [illegible] sint
[illegible] figuram de qua [illegible] 10
[illegible] unitas [illegible] at
[illegible]
quae loco cuius cifre pu
sit pona figura no
sic [illegible] loco mutue unitas

illa [illegible] figure aqua debuit si
sed [illegible] mutuit [illegible] loco
cifre [illegible]
[illegible]
[illegible]
A eade [illegible] si [illegible] ut [illegible]
[illegible] aqua [illegible] Si aut [illegible]
[illegible] inferiois ordis [illegible]
[illegible] Si [illegible]
[illegible]
[illegible] possimus [illegible]
[illegible] a dextra sic ut [illegible] partem
[illegible] fiat quomodo si [illegible] Si aut
[illegible] velis [illegible]
no figuras [illegible]
de superioribus z inferioribus [illegible]
quas [illegible]
[illegible]
[illegible] ē [illegible]
Mediatio [illegible] ut [illegible]
[illegible] quia sic medietas
[illegible] mediat [illegible]
unus ordo figurarum ē [illegible]
[illegible] mediatum. Si [illegible] vel [illegible]
[illegible] mediatae [illegible] ē [illegible]
suas [illegible] z [illegible] ad [illegible]
sine [illegible] figura [illegible] partem. Si [illegible]
[illegible] fit [illegible] ab unitate
unitate a aliud [illegible] Si [illegible]
tur loco eius delete [illegible] cifra
[illegible] figuras [illegible]
unitas ex [illegible] vel [illegible]
sit [illegible] medietas
[illegible]
ex [illegible]
[illegible] ex [illegible] figura [illegible]
[illegible] loco
ordinis [illegible]
[illegible] duplata in [illegible] loco
[illegible] Si nus p a
figura [illegible] aliud [illegible] aut
par [illegible] Si par loco

mediacionis
7716
ptata specie

et pone medietatem illius paris
¶ Si impar fuerit primus pare
loco eius scribe et medietatem pone
loco imparis deleti de binario
aut quinarium mediata fiet
ut prius. ¶ Hoc facto mediatione
[illegible] si sit cifra pertransitum mediatio
tur. ¶ Si autem sit figura sua
est par aut impar. Si par loco
eius scribe medietatem. ¶ Si impar
fuerit primus pare [illegible] deleti
et loco eius numerus deleti post eius
medietatem unitas [illegible]
mediata [illegible] figure precedenti
10. dimidium [illegible] denarii in
duos quinarios et unus illorum ab
ita relinquitur primum fit
addendus. ¶ Si autem cifra fuerit,
fit addendus [illegible] loco eius post
quinarius et sic operandum est de
re totaliter numeris mediando.

Duplicatio est numeri propositi ad
se ipsum aggregatio [illegible]
[illegible] ¶ In
duplicatione enim ordo est
contrarius et incipiendum est
semper a figura maiori [illegible]
figura [illegible]
[illegible]
[illegible] et a figura
maiori [illegible]
[illegible]
[illegible] mediationis [illegible]
[illegible] mediationis [illegible] duplica
[illegible] multiplica. [illegible]
[illegible]
[illegible] duplicare
[illegible] duplicare
[illegible]
[illegible]
[illegible] ¶ Si [illegible]
[illegible] duplicare [illegible]

primus numerus [illegible] duas [illegible]
[illegible] ¶ Si [illegible] et duplicare
[illegible] digitum [illegible]
[illegible] ¶ Si digitus [illegible]
[illegible] delere [illegible] digitum [illegible]
¶ [illegible] loco [illegible] delete [illegible]
[illegible] cifra [illegible] ¶ Si [illegible]
[illegible] loco [illegible] delete
[illegible] digitum [illegible]
[illegible] duplicanda
[illegible]
[illegible] ¶ Si [illegible]
cifra [illegible]
[illegible] addi loco
[illegible] delete [illegible]
[illegible]
¶ [illegible] duplica
[illegible] media [illegible] mediatione
dupla [illegible] figure
[illegible] ¶ Est enim [illegible]
[illegible] duplicationis [illegible]

Multiplicatio est numeri per se vel
per alium [illegible]
[illegible] alterum
[illegible]
[illegible] ¶ In multiplicatione primo duo
sunt necessaria s. numerus multiplicans
et numerus multiplicandus. ¶ [illegible]
[illegible] numerum
[illegible] ¶ [illegible] numerus
[illegible]
[illegible] ¶ [illegible]
[illegible] multiplicatione [illegible]
multiplicandum [illegible]
[illegible]
multiplica[illegible] ¶ [illegible]
multiplicatione [illegible]
[illegible]
minor [illegible]
[illegible] digiti
[illegible]
[illegible]

Si et ita [illegible] mediabit
[illegible] 10 [illegible]
immediate precedenti
[illegible]

ptata specie duplacionis 7716 102

[illegible] 8 [illegible] 32

Videlicet sit unitas in [illegible] [illegible] [illegible] simul [illegible] [illegible] due [illegible] quater bis 20 [illegible] summa tota [illegible] [illegible] digitum [illegible] [illegible] ducendus est digitus in digitum [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] 100 [illegible]

Cum digitus in articulum [illegible] ponitur ducendus est digitus in articulum [illegible] [illegible] [illegible] digitus [illegible] per [illegible] et postea productum [illegible] et [illegible] summa tota [illegible] [illegible] [illegible] ducendus est digitus [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] valebit 1000 [illegible] valebit 1000.

Cum [illegible] multiplicantur [illegible] [illegible] ducendus digitus in [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] digitus [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

Cum [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] ducenda est [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] ducendus digitus bis [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

Cum [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] superiori [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] superioris [illegible] [illegible] ducenda est [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] in ultimam superioris [illegible] [illegible] ductu [illegible] [illegible] digitus [illegible] [illegible] [illegible]

Cum digitus [illegible] [illegible] digitus [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] multiplicantis [illegible] digitus [illegible]

Cum [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] multiplicantis [illegible] [illegible] digitus [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

Hoc [illegible] ducenda [illegible] penultima multiplicantis in ultimam multiplicandi [illegible] [illegible] [illegible] ut prius [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] ducenda est in [illegible] [illegible] multiplicandi [illegible] [illegible] ductu [illegible] [illegible] digitus [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] digitus loco superioris delete scribatur digitus.

Cum [illegible] [illegible] loco superioris delete scribatur [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] loco superioris delete scribatur digitus [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] ut prius.

Hoc [illegible] anteriorande sunt figure multiplicantis [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] penultima superioris [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] ducenda est in ultima [illegible] [illegible] multiplicandi [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] ductu [illegible] [illegible] digitus [illegible] [illegible] digitus [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] superiori digitus [illegible] [illegible] [illegible] multiplicantis [illegible] [illegible] [illegible] ducenda est in penultimam multiplicandi [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] multiplicantis [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] anteriorande [illegible] figure [illegible] multiplicantis [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] anteriorande [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] figura [illegible] multiplicantis [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] multiplicantis sit [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] loco superioris delete scribenda est [illegible]

Marginal notes and calculations (left margin): 30 / 20 / 1200; [illegible] 33 / 20 / [illegible] tot 1320; [illegible] 33 / 22 / [illegible] tot 1242 (sic, as written); [illegible] [illegible] multi[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]; [illegible]

Right margin: figura 64; figura [illegible] [illegible] [illegible]; 33 / 20 / 7 2 6 (sic, as written)

27060

2030

[illegible] [illegible] [illegible]

Si autem contrarium acciderit, scilicet quod prima et se-
cunda ordinis inferioris directe sup-
ponatur figure figure in linea superiori que multiplicat,
tunc non spacium ei suppositum
sit vacuum nec spacio sequendo sed
cum fit secundus ordo figurarum per duas differentias
quia exceditur alterum sed magis
insuleat. ¶ Expedit per hoc quod si prima
numeri nulla sit, cifra scilicet loco eius
debet antiorari. ¶ Sciendum quod in
multiplicatione, divisione et radicum
extractione competit per lineam spa-
cium vacuum inter duos ordines
figurarum ubi ponatur quod pervenit addendo
aut subtrahendo ne ad inconvenientem
[illegible]

Divisio est numeri propositi
[illegible] numeris maioris in
tot partes distributio quot sunt unitates
in minori. ¶ Notandum igitur quod in divisione
tres numeri sunt necessarii, scilicet numerus dividendus,
numerus dividens sive divisor, et
numerus denotans quoties sive numerus quo-
tiens. ¶ Numerus autem dividendus debet esse
maior vel saltem par numero divi-
sori si debeat fieri divisio per integra. ¶ Si
velis igitur aliquem numerum per alium divi-
dere, numerum dividendum in superiori ordine
per suas differentias, divisorem vero in inferi-
ori per suas, ita quod ultima divisoris
sit sub ultima dividendi, penultima
sub penultima, et sic de aliis si competenter
possit fieri. ¶ Sunt autem duo casus quibus
ultima sub ultima collocari non potest,
scilicet ultima inferioris non potest subtrahi ab
ultima superioris eo quod est minor in-
ferioris, vel si ultima aliquoties pos-
sit subtrahi a sua superiori reliquum non
potest toties a suis suppositis, ut si
ultima inferioris sit par sue supposite,
penultima non sive est penultima
maior. ¶ In his ita est ordinatis in-
cipiendum est operari ab ultima figura
numeri divisoris et dividendi est quo-

[ultima divisoris]
ens possit subtrahi a superposita sua
ita quod toties possit subtrahi reliqua
a suis suppositis figuris et residu-
um sit quod fuit. ¶ Et nota quod non contin-
git pluries subtrahi quam novies
nec minus quam semel. ¶ Videndum igitur
quoties figura inferioris ordinis a sua
superiori possit subtrahi, sub
tunc numerus denotans quoties exceditur
superiori, et sic sequitur prima figu-
ra divisoris et prius figurarum sub-
sequentes ut omnis figure inferioris
ordinis a suis superioribus. ¶ Postea
fit antiorandum et sic fit numerus divi-
soris per unam differentiam versus dex-
tram, et negocium est ut prius. ¶ Si autem
contingat quod post antiorationem non
quoties possit subtrahi ultima
figura numeri divisoris a superposita, tunc
super figuram sub qua est prima divi-
soris directe ponenda est cifra in or-
dine numeri denotantis quoties, et
antiorandum est sicut prius. ¶ Sci-
endum est ubicumque contingat in numero
dividendo quod divisor non possit
subtrahi, ponenda est cifra et an-
tiorandum sicut figure non cessat,
et antiorande nec cum numerus de-
notantis quoties ponenda ne contin-
gat numerum per divisorem, nec adi-
ciens subtractione donec prima divisoris sit
subtracta a prima dividendi. ¶ Quo facto
aut aliquid erit residuum a multi-
plicatione, ¶ si aliquid residuum extiterit, in tabula
et erit [illegible] de numero divisore. ¶ Si
igitur facere velis quod remaneat de
numero dividendo ...nemat ... eum
ponentem ... divisorem numerus quotiens
secundum ... ¶ ... itaque ... fuit
... divisionis ... probare velis ...
... multiplicatio numeri
denotantis quoties per divisorem
et redibit ... sicut ... prius ...

Vna tantum extrinseca est ponenda in diffinicione sed tantum finalis et extrinseca igitur et cetera
tantum in sexto maior est patet 2o priorum et in 2o phisicorum Nota duas sunt
diffinitiones [illegible] logicales alie materiales diffiniciones logicales seu mathematicales
que predicat formalia ut sic deus est quod verbum copulatiuum totius exhibens [illegible]
[illegible] appetitus [illegible] et [illegible] Exemplum ira est appetitus et [illegible]
aliud [illegible] sed appetitus punitionis [illegible] diffinitiones sed plura [illegible]

Si medietas ipsorum fuit sum-
ptum [illegible] sunt ipsorum et cum
additione ipsorum [illegible] altius ipsorum
ibunt eedem figure. 2 iterum
duplicatio per scilicet divisionem et cetera
ut si sit multiplicandus dimidiatur [illegible]
ducitur primus [illegible] exibunt de-
cies [illegible] figure
[illegible] nulla di

Progressio est numerorum
secundum equales excessus ab
vnitate vel a binario sumptorum
aggregatio ut diuisorum summam
[illegible] habeat progressionem
[illegible] sine [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] sine [illegible] [illegible] naturalis est
[illegible] incipit ab unitate 2 non obmit-
titur aliquis medius ut .1.2.3.4.5.6.7. De
[illegible] quando [illegible] sequens superat
precedentem binario [illegible] [illegible]
est [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] ut .1.3.5.7. [illegible] sumitur a bi-
nario potest [illegible] ut .2.4.6.8.
[illegible] numerus sequens superat precedentem
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] progressione [illegible] [illegible]
[illegible] progressio naturalis [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] multiplica [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] superiorem [illegible]
[illegible] .1.2.3.4. multiplicatum [illegible]
[illegible] [illegible] exibunt 10 summa
totius progressionis [illegible] [illegible]
sio naturalis [illegible] [illegible] [illegible]
per maiorem [illegible] totius [illegible]
multiplicatum [illegible] [illegible] [illegible] .1.2.3.
.4.5. multiplicatum [illegible] [illegible] sit [illegible] 2
resultabit [illegible] summa totius progressi-
onis [illegible] progressione [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] progressio [illegible]
[illegible] [illegible] multiplicatum [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] sit [illegible]

[illegible] 2 [illegible] [illegible] [illegible]
Si sint [illegible] par [illegible] multiplicatur
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] numerus [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] superiorem ut duo .2.4.6.
multiplicatum [illegible] sit [illegible] .4.
12. summa totius progressionis

Sequitur de radicum extractione
Et primo in numeris quadratis
[illegible] [illegible] quid sit numerus qua-
dratus [illegible] quid sit radix numeri qua-
drati 2 cubici 2 quid sit radix
numeri quadrati 2 cubici [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] alius li-
nealis alius superficialis [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] linea [illegible] [illegible] [illegible]
dimensionem scilicet longitudinem sine lati-
tudine [illegible] superficialis est
qui provenit [illegible] numeri in numerum
[illegible] superficialis [illegible] [illegible] duas
dimensiones [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] super-
ficies 2 [illegible] dimensiones scilicet lon-
gitudinem 2 latitudinem [illegible]
[illegible] [illegible] numerus in numerum [illegible]
semel [illegible] [illegible] [illegible]
numerus in numerum [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
sit numerus quadratus quasi [illegible]
[illegible] [illegible] habebit [illegible] [illegible]
quadrangulata [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] numerus [illegible] [illegible] sit
numerus superficialis 2 non quadratus
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
superficialis 2 non quadratus
[illegible] [illegible] quadratus
superficialis 2 non [illegible]
Radix [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
numerus [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] 2
[illegible] [illegible] [illegible] numerus

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] et [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
diffinitione [illegible]
[illegible] [illegible] si [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] non [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] si [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] sunt [illegible]
[illegible] finalis [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] phisicorum [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] si
[illegible] [illegible] non [illegible]
tunc [illegible] si non [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] non [illegible]

quadratus et linearis est eius radix
¶ Item numerus ductus bis in numerum
constituit numerum solidum ¶ Est
autem numerus solidus qui provenit ex ductu
ductu numeri in numerum et deinde soli-
dum est corpus solidum habens tres
dimensiones scilicet longitudinem et latitudinem
et profunditatem et prosilitatem ¶ Item
numerus 3 [illegible] producentes [illegible] du-
cta bis in numerum [illegible] cum se ip-
so in aliud ¶ Igitur numerus ductus
bis in se ipsum vel semel in suum
quadratum [illegible] sed numerus
cubicus [illegible] nomine cubus [illegible]
est solidus ¶ Est autem cubicus
corpus habens sex superficies et 8
angulos et 12 latera ¶ Unde cum
quis numerus bis ductus in [illegible] fit
numerus solidus et non cubicus ut bis
tria bis constituunt 12 ¶ Unde [illegible]
numerus cubicus est solidus et non
[illegible] omnis [illegible] numerus superficialis
[illegible] ¶ Expedias [illegible] ide-
rco quia [illegible] est radix unius quadrati et cu-
bici non tamen idem est quadratus cubicus
illius eiusdem radicis [illegible] et omnis
numerus [illegible] radix unius quadra-
ti et cubici sed non omnis quadra-
tus est cubicus ¶ [illegible] producta
unitas semel vel bis [illegible]
[illegible] in arismetica
[illegible] potentia omnis nu-
[illegible] actu ¶ Et notandum quod in
quolibet quadratorum proximorum
medium proportionale [illegible] productum
radicis minoris quadrati in radicem
alterius ¶ Et in quolibet duobus proxi-
mos cubicos est duplex medium scilicet minus
medium et maius medium ¶ Minus
medium provenit ex ductu quadrati
maioris cubici in radicem minoris
¶ [illegible] est duplex [illegible]
aut proveniens aut
[illegible] numerus
aut simplex

Cubicum in quadratum [illegible] ¶ Cum
igitur ultra summam minorum solidorum
[illegible] non fiet processus [illegible]
per minores limites distinguere ¶ Est
in limites minorum eiusdem [illegible]
omnes [illegible] summa [illegible]
[illegible] ut [illegible] principalium
et centenariorum et millenariorum [illegible]
et [illegible] inferioribus [illegible] ap-
ponere [illegible] [illegible]
[illegible]
¶ Super finales [illegible]
[illegible] super [illegible]
[illegible] semel [illegible]
quadratorum [illegible] solidorum
[illegible] penultimum limitem [illegible]
Radicem numeri quadrati [illegible]
Re [illegible] minore radice [illegible]
inveniendo ¶ Unde fuit quadrata ra-
dix quadrati [illegible]
[illegible] inveniendo ¶ [illegible]
dicitur [illegible] quadrati numeri [illegible]
[illegible] per suas [illegible] et [illegible]
[illegible] figuras [illegible]
vel impar ¶ [illegible]
[illegible] penultima figura ¶
¶ [illegible] impar [illegible]
[illegible]
[illegible] ¶ [illegible]
[illegible] figura [illegible]
[illegible] quod digitus
[illegible] delere [illegible]
[illegible]
[illegible] digito [illegible] superiori
[illegible] duplandus [illegible]
digitus duplatus ponendus est sub
proxima figura [illegible] ¶ [illegible]
[illegible] duplo [illegible] ¶ [illegible]
inveniendus est quidam digitus sub pro-
xima figura [illegible] duplato qui ductus
[illegible] duplato
[illegible]

[illegible] aut [illegible]
aut [illegible]
[illegible] solidus

96 1 28
[illegible] 311 [illegible]

94 1 78
[illegible] 30 [illegible]
[illegible] 109

1666

144

474198

ductam in se deleat totum suppositum
sibi vel numerum supra se existentem post
ea in se [illegible] producta sit
[illegible] quod prima figura ulti-
[illegible] cum prima [illegible]
ducti 2a [illegible] de [illegible]
et [illegible] digiti
inventi. ¶ Aut contingit quod non
aliquis digitus inveniri post anti-
[illegible] et ponenda est cifra sub
3a figura [illegible] et anteriorandum
[illegible] duplicatum [illegible]
[illegible] digiti inven-
[illegible] duplicatione
[illegible] anterioratione [illegible]
[illegible] duplicato [illegible]
prima [illegible] di-
[illegible] duplicato [illegible]
duplicatis deleat totum [illegible]
duplicatorum [illegible] ductam in se [illegible]
deleat totum suppositum sibi vel numerum
[illegible] ¶ [illegible] erit
ad [illegible] ¶ [illegible]
[illegible] quadraticus
[illegible] radix [illegible] duplicatione
[illegible] duplo vel [illegible]
[illegible] dupli [illegible]
[illegible]
¶ [illegible] numerus
[illegible] non fuit quadratus [illegible]
[illegible] digitum [illegible] inveni
[illegible] radix maximi quadrati [illegible]
[illegible] ¶ [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] vel [illegible]
[illegible] figure [illegible]
[illegible] cum additione
[illegible] figure
quesivimus.

Sequitur de radicum extractione
in numeris cubicis [illegible] vide-
ndum est quid sit numerus cubicus et

que sit radix eius et quid sit radix
cubica. Ex hiis ¶ Est ergo numerus cu-
bicus [illegible] qui provenit
ex ductu numeri in se bis vel semel
in suum quadratum. Unde patet quod
numerus cubicus et quadratus eandem habent
radicem [illegible] ¶ Radix
autem cubica [illegible] propo-
[illegible] radice cubica inveniendus. Si numerus
propositus sit cubicus, si vero non sit
cubicus [illegible] radix [illegible]
maximi cubi sub numero proposito [illegible]
[illegible] radice inveniendo [illegible] propositio ra-
[illegible] radicis [illegible] ex
[illegible] primo computande sunt figure per
quadratas [illegible] millenarios
[illegible] loco ultimo [illegible]
[illegible] inveniendus est quidam digitus
qui ductus in se cubice deleat totum
suppositum sibi vel numerum supra se existentem
[illegible] ¶ Quo facto tri-
plandus est digitus ille et triplatus
ponendus est sub proxima figura
3a [illegible] et sub duplo [illegible]
duplo [illegible] ¶ Item inveniendus est quidam
digitus [illegible] duplicatum
qui cum [illegible] ducatur in 3a [illegible]
[illegible] producto 1426
[illegible] deleat totum suppositum sibi
[illegible] ductus in se cu-
bice deleat totum suppositum sibi 836439
vel numerum supra se existentem [illegible]
[illegible] digiti inventione
[illegible] digiti inventi [illegible]
[illegible] anterioratione [illegible]
[illegible]
[illegible] multiplicatione [illegible]
[illegible] ad primam figuram
[illegible] digitus [illegible]
[illegible] ductus in se
cubice. ¶ [illegible] productum
[illegible] digiti inventi
[illegible] vel [illegible]

plicata et postea in supraposita vel
secundis ductum in productum et iterum
in productum quotiens exductum di-
giti inventi in se cubice per
additionem et subtrahe a toto numero su-
premo radix digiti inventa et idem
est ac si fieret. Deinde autem hoc facto
ad est residuum et invenitur ...
modus quod stat quod nullus prior sit cu-
bicus et eius radix est digitus vel ...
medius prior secundo vel supra-
plus. Cum radix sic ducta in se et
postea in productum excedentem
figure quod praecedit ... Aut aliquid
fuit residuum vel ...
in tabula et constat quod nullus ille
non ... digitus ...
... ad supraplus est radix
maior ... primo ...
... que radix inventa in se
sic ducta postea productum ...
... primo ...
... et sic de cubico addatur re-
siduum ... in tabula ...
... sicut prius / si autem
... digitus post ... me-
... possit ponenda ...
... figura ...
... anteriorande ... figure
... quod si in numero prior
non sit locus ... in capi-
... figura ...
aut ... quia digi-
... proponendam et
incipe operari ...
... sive completa sive in-
completa ... idem autem
... quod si ...
... resultabit digitus ponendus
... figura ...
... ponenda est ...
... digitus ... et ... po-
nendum est ... et postea

3a sunt anteriorande per duas
differentias ita quod primum additum digito
inventus resultat ... in su-
pra supraplus ... toto et ...
est qui resultat ~~...~~ ...
... ubi ponebatur ... ponen-
digitus qui est ... in ... numero ...
... sit radicatio ... tam
in numeris quadratis quam in cubi-
cis de his ... sufficiant

~~Finitur algorismus anno domini~~
~~m° ccc° 8a° ... Jacobi ...~~
... quod ... orbem ... mensurandi
... spatii ... quod ... claudit
limitibus ... ardua ...
... totam ... regulam ...
... mensurandi doctrina ...
... claudit ...
... magis ...
... valles ...
... linea ... metrie
... plano ...
... altus ...
... sit tetragonus ... triangulus ... sit
... circumducta ...
... describat linea ...
... angulus ...
aut obtusus ...
... acutus

Species algorismi aut sunt explicite explicata aut virtualiter implicata
Sic per se sicut progressio
Sicut per se ... duplatio
Aut requisita sive presupposita sicut numerando
Aut presentes sicut ... aut ... ordo ... plures
sicut sunt duplano
mediatio
additio
subtractio
... multiplicatio
divisio
radicum extractio

~~Compotus est scientia~~ considerans
et divisiones temporum ex solis
et lune motibus et eorum adinvi-
cem coequatione distincta. Com-
muniter autem tempora et signantur et
dividuntur per significationes et de-
nominationes quas dant eis motus celestium
corporum et iterum per significationes
et denominationes quas dant eis cultus re-
ligionum. Et hiis duobus modis no-
minationis et divisionis temporum comple-
titur scientia que compotus nominatur. Sig-
nificationes autem et denominationes quas accipi-
unt tempora a motibus celestibus sunt
ille quibus naturaliter afficiuntur. Sed ille
non significationes et denominationes anno lunari
[illegible] et consuetudine ortu [illegible]
[illegible] fecerunt. In dei [illegible] [illegible]
na ex quorum [illegible] dies et nox
[illegible] et tempus [illegible]
[illegible] [illegible] efficiuntur.
Scientia vero non de motibus divisis
corporum celestium supercelestium
tempora mensurat ac distincta [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
dicit. Unde [illegible] esse se
[illegible] ab astrologia distinc-
[illegible] que de motibus astrorum omni
[illegible] [illegible] [illegible] distinctionem
cursu solis et lune metitur. [illegible]
[illegible] autem astronomie [illegible] que [illegible]
sic [illegible] astrorum motus. Tempus enim
est motum considerare. Compotiste
non [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] illius equalitas in
[illegible] [illegible] motibus minutis-
sime considerantur [illegible] [illegible] in equa-
litas [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] ut omnibus sufficiat

comprehendi. Tempus vero est affectus
corporum supercelestium motui ex
quo quantitas divisio [illegible] et [illegible]
[illegible] [illegible] sortitur. Com-
positum autem quidam partes quibus dies
maiores quam partes diei maiores
determinantur aut partes quibus dies ma-
iores ut septimana mensis annus
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] de quibus
singulis in sequentibus exequetur.
Partes quibus dies minores sunt qua-
dra hora punctum momentum uncia
athomus. Quadrans est pars diei
naturalis [illegible] [illegible] [illegible] [illegible].
Hora est 24 pars diei naturalis. Hora
non [illegible] naturalis est equinoctialis
naturalis est [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
signum [illegible]. Equinoctialis non
est [illegible] [illegible] [illegible] equinoctialis
super orizontem [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] naturalis non distinctionis po-
test [illegible] [illegible] appellari. Punctum
non est quarta pars hore vero. Mome-
ntum est decima pars puncti. Uncia est
duodecima pars momenti. Athomus
est [illegible] pars uncie unde versus

~~Lux naturalis qua-~~
~~drantes quatuor implet.~~
~~Quadrans sex ho-~~
~~ras sed hora quater bis~~
~~duo puncta et punc-~~
~~tum momenta decem~~
~~bis sena fit in uncia~~
~~eciam septem 12 ac athomos~~

~~Quadraginta~~ :7

Astronomia tñ p(ro)p(ter) c(on)s(er)vac(ionem) ad-
minimitate(m) cuiuslibet integri unificati-
ne(m) e(st) scilicet. ¶ Cum r(ati)o in 1a p(ar)te que
p(ar)ticul(ar)i et divisio(n)e co(n)tinuacione (h)ui(us)
sc(ientia)e c(on)sistat c(om)pleta. ¶ Alio p(ro)videlicet
in octo p(ar)tes c(on)stitucio(n)e co(n)tinuat(io)n(e)
docetur q(uo)n(iam) de c(ur)su mu(n)di (et) spa-
cia quib(us) docet(ur). ¶ Et cu(m) sol sit
mu(n)da(n)or(um) corp(or)u(m) maxi(mus) q(u)a(n)tit(at)e
(et) p(ro)virtute sua sive nobilissim(us) (et)
fortissim(us) sine sui in n(atur)alem cursum
tanto efficacissim(us). Dec(ursu)m d(iu)r(n)us
ex motu ei(us) accidit ubi p(rim)o d(omi)n(u)s
Dies alius n(atur)alis alius
artificialis. ¶ Dies n(atur)alis e(st)
24 hor(arum) ... c(ur)sus ... p(er)
toto(m) meridiam vel orizontis po-
le incept(or)um c(on)tinua c(om)p(re)hensio
1 diei (et) noctis c(om)pletu(m) sp(aci)um
... ¶ Secu(n)d(u)m ... e(st) et
mane dies ... ¶ ... c(on)tinua
... dies v(er)o ar-
tificial(is) e(st) sp(aci)um t(em)p(or)is ab orto so-
lis usq(ue) ad eius occasum. ¶ Un-
de dies e(st) clar(i)tas solis sup(er) t(er)ra(m).
¶ Nox e(st) umbra t(er)re in p(ar)te solis op-
posita dyametr(aliter) extensa ad ...
que mortalib(us) ... dim-
ino ... 2
... nox ... e(st) ... t(em)p(or)is
... ¶ ... q(uod) di-
es n(atur)ales ... diu(er)sa ...
... ¶ ... dies n(atur)ale(m) incip(i)-
u(n)t a media nocte ... eam
¶ ... dies ... in
... nocte (et) ... sol ...
p(ri)mo ascendit ... ¶ Arabes
u(er)o a meridie ... solem ...
... in meridie ... motu(m)
die n(atur)ale(m) c(on)siderant. ¶ Iudei aut(em)
... gene-
ris ... in mane (et) ... ¶ ...
... vulgus die(m) n(atur)ale(m) ab orto sol(is)
incipit q(uia) tu(m) sol sic ca(us)a dici
et in eo d(i)c(itu)r dies in(cipere) cu(m) sol ex
... sup(er)n(um) orizonte(m)

~~Lux naturalis xxiiii~~
~~horis constat et illi-~~
~~us diversa exordia~~
~~sumunt. Mane diem~~
~~greca gens incipit~~
~~attica sequitur. In~~
~~medio lucis iudeus~~
~~...e ... inchoat~~
~~... medio sub tempore~~
~~noctis~~ Est aut(em) orizon
circulus que(m) ... c(on)-
siderat... ¶ ... e(st) c(ir)c(u)l(us) meridian(us)
e(st) u(er)o circulus qui ... a polo ad
polu(m) ... disting(uit) di-
em media(m). ¶ Et n(ota) q(uod) ... diei
n(atur)alis ... medicos (et) disting(uunt)
quasi i(n) 4 p(ar)tes. A nona hora noctis
usq(ue) ad 3a(m) diei, calida e(st) (et) hu-
mida, in qua sang(ui)s movet(ur). ¶ Se(cun)da
u(er)o e(st) a 3a diei artificialis usq(ue) ad
nona(m) eiusde(m), calida e(st) (et) sic-
ca, in qua cole(ra) excitat(ur). ¶ Tercia
u(er)o e(st) a nona diei artificialis usq(ue)
in horam 3a(m) noctis, q(ue) frigida
e(st) (et) sicca, in q(ua) melancolia ex-
citat(ur). ¶ Quarta u(er)o quadra(ns) frigida

e et quarta ab hora noctis usque
ad nonam eiusdem in qua flec-
ma fluctuat

~~Tres lucis primas noctis tres sanguis ymas vis colere medias lucis sex vendicat horas datque melan primas noctis tres lucis et ymas centrales primas noctis sex flecmatis horas~~

Dies autem artificialis secundum magis proprie patet ab auctoribus quod in prima rubet sanguis plus de sanguine dies. Ecce tempus [illegible] ~~solis lucis diaum et hore. Sanguis rubet sanguis splendet. Sanguis valet. Prima tempus quod~~

Secundum vero phisicam rationem sciendum quod sol in omni die artificiali movet et complexiones animalium et similiter in omni nocte quatuor. Sed quia complexiones multiplicantur propterea fiat secundum presens ut patet de 12 quia et natura que movet sol in omni die et similiter in omni nocte dividitur omnis dies et omnis nox in 12 partes quia quinque horas et ita dies naturalis habebit 24 horas. Secundum ordinatum est ab antiquitate auctoris apud mundi creatorem ut planete septem qui per motus suos et per sua lumina movent has naturas in singulis horis ordine suo sint in horis ibi successivis vel in horis successivis successive continuatim et quod evant fortiter sic

deitas et fortitudines operationum in horis in quibus maxime operantur. Secundum quod sicut phisici gentiles quibus dicte septem ab illo placita quod dominatur a hora prima illius in qua ipsa domina videt enim plures successive per horas dominari quartumque novenarius et phia et cetera ordinatio in presenti figura persum declarabimus

Luna

~~Venus~~ Mercurius venus et sol mars iovi saturnum. Ordine retrogrado sibi quisque vendicat horam. Unusquisque sua planeta suo de nomine lucem. Inchoat prima ancilla in hora. Cum ergo computaveris prima hodie diem utriusque diei naturalis ad planetam cuique in prima hora operationem accedit quod sic plures tibi a planetarum periodis prima hora usque 21 prima iterum hora 22 ad eundem planetam et hora 23 ad sequentem et hora 24 ad alium et ita quod prima hora sequentis diei erit planete quarta ubi prima. Comparando prima hora diei dominica soli de quo versus sibi dicunt quod precipue sole sive in prima hora mundi creata fortiori sive operatione. Plus creatis extant sequentis diei hodie prima et lune et hora prima 3 erit martis quod alia

p[er]actum est mars q[ui]a q[ua]rta dies h[ebdomad]e
p[ri]ma est m[er]curij. et q[ui]a dies q[ui]nta
hora est iouis et sexta dies h[ebdomad]e
p[ri]ma est ven[er]is. et septima dies h[ebdomad]e
p[ri]ma est saturni. et iam ite[rum] dic[itur]
q[uod] h[or]a p[ri]ma est sol et ita totali[ter]
de ceteris p[ro]ut h[a]b[etur] [et] signa p[er]
media cadunt potentes vel mi-
nores consideraui v[er]sus plan[et]e b[e]-
niuoli vel maliuoli dicu[n]tur in
h[or]a illius diei. ¶ Beniuoli quide[m]
s[unt] iupit[er] et venus. ¶ Maliuoli s[unt]
saturnus et mars. ¶ Indiffere[n]tes u[er]o
p[ro]ut stellas sol et m[er]curius et luna.

Jupiter atq[ue] ve[n]us boni sunt mas saturnus que malignus. Sol et mercurius cum luna sunt mediocres.

Qualitates quoq[ue] eor[um] et complexiones istis patet versibus

Frigidus et siccus saturnus iupiter est calidus humidus. Mars et sol sicci sed luna venus q[ue] vix frigescunt medius Mercurius est

Expeditis de s[e]ptima [et] q[ui]b[us] con[ue]nit p[ro]p[ri]e quib[us] ordo in s[e]p[tim]anis quo ad tuas suos et dies septimane ab illis nota[n]tur ge[n]tili[bus]

eunde[m] ordine[m] sui decreuit ut saturni dies sabbati seque[n]ti dies iouis et s[e]q[ui]tur dies martis et de ceteris. ¶ Solis q[ui]b[us] est q[ui]a h[ebdomad]e distribute s[un]t placet s[ecundum] septe[m] pl[an]e[t]as ut si q[ui]bus post ¶ stelle suas firmat[ur] et h[ebdomad]e s[un]t sup[ra] d[i]c[t]e de h[ebdomad]e hor[um] h[ebdomad]e attribuende tibi placet. ¶ P[er]dicit[ur] p[ro]p[ter] q[uod] s[e]c[un]d[u]m dies aliquis de-nominat[ur] ab uno pl[ane]ta dies sequens de-nominabi[tur] a pl[ane]ta ce[te]r[u]m p[ro]l ¶ Sed contra q[uod] s[e]c[un]d[u]m sanctu[m] bedam et isidor[um] et alij viri religiosi istas appella-ciones dierum qui agere libet cau[sa] in pleno collegio confirmatur dic[ere] p[ri]mo septimane s[ecundu]m die solis dic[itur] die d[omi]nica. sic etiam p[ri]ma appel-lauit die d[omi]nica q[uia] tali die natus e[st] d[omi]n[u]s. die tali resurrexit. tali die mundi fecit tali die apostolis sp[iritu]m influxit. ¶ Eciam q[uia] sic est q[uod] celebrit[er] a labore cessare et q[uod] p[ro]pt[er] illa q[ua]e dicta s[un]t die d[omi]nica debes cessare ab omni op[er]e manuali vel magis p[ro]p[ter] ¶ Sol fortuna ascendit v[ir]tutib[us] q[ui] olim diebus festiuis adorabat[ur] sicut zelo labor cessat. ¶ Ceteri die septima-ne s[e]c[un]da feria appellant et ita de ce-teris ¶ Alii ut sabbati n[on] p[er]mu-tauit ut appellaret feria septima sabbata n[on] id[e]m s[ig]nat q[uod] requies et tali die requieuit d[omi]n[u]s ab omni op[er]e q[uo]d patrauit et tali die re[quies]cunt in sepulcro. ¶ Iudei v[er]o alias dies septimane sic appellant ¶ Iam n[on] die septimane sabbatum ap-pellat. Ven[i]t dominica p[ri]ma sabbati dicit[ur] feria n[on] p[ri]ma dies post sab-batu[m] die vero que nos dicim[us] tercia feriam sabbatum appellant et de ce[ter]is

Ac septem cellis g[er]es

nomina p[ro]briu[m] il
lis Silvester. Feri
as hebrei sabb[at]a dicer[e]

Et s[ecundu]m dies adyan q[uod] est cl[er]icum
est n[on] dies s[ed] horas sup[er]iorum
vel adya q[ui] est duo q[uasi] dies na
lis dui[s] mdie artificiale et
noct[is]. Vel s[ecundu]m dies adys p[er] luc
noct[em]. Vel s[ecundu]m dies adys p[er] lac
n[on] diceb[an]tur dij a quib[us] dies 2[us]
phycos s[ing]ulos denoiat[ur] v[e]l

Adya siue dyan est
d[ic]ta dies tibi vel dij[s]

Est aut[em] septimana .7. dier[um]
spaciu[m] die d[omi]nica inchoatu[m]
successiua p[ro]gressio. Et no[tandum]
q[uod] septimane no[n] s[un]t p[ro]prias no[m]i[n]a
nec q[u]adratu[m] dies. Du[m] voc[an]tur
n[on] ca[m]po in[se]c[u]t[us] n[on] mano
ar sex septimane 2 q[ui]nq[ue] dies 2 c[um] sex
sex septimane 2 dies in tinno vno
s[ed] q[uia] spaciu[m] dier[um] in anno vno
excedes est p[ro]p[ter] duar[um] septimar[um] anno
sequentes patet. Ibi in anno a[nte]
q[ui] festum in die sabbi idem erit in
anno sequ[enti] die d[omi]nica. Sic de festo
q[uo]d erat septimana in hoc anno erit in
Sequenti aliud septimane in sequenti
anno s[un]t eni[m] septimane no[m]i[n]es ap
pellatores s[un]t f[eri]e ebdomada. sep
timana 2 sabbatu[m]. Ebdomada d[ic]
tarua 2 sabbu[m] 2 dias q[uod] est dies
abeb[d]a q[uod] s[unt] .7. 2 dias q[uod] est dies
q[uod] septe[m] s[un]t dies. Septimana
d[ic]itur asepte[m] 2 mane q[uod] .7. ya
ne[s] mane .i. p[er] ipa matutina 2 s[u]mu[n]
tur p[ro] toto. Sabbatum enim dicit[ur]
tota septimana p[ro] q[uo] significat[ur] q[uod]
in tota septimana q[ui]escere debem[us]
ab o[mn]i p[ra]vo op[er]e. Vn[de] d[icit]ur in mo bis
in sabbato. Et q[uod] sabbatu[m] est
equatu[m] ad totam septimanam 2 ad
unu[m] die[m] ipsius Ex[odus]

Ebdomade nom[en] n[umer]is
reddit ip[s]e dier[um]. Nam
q[uia] dies septem n[atur]ales
tenent atq[ue]. Non ebd[omadis]
madis d[ic]t[a]e no[m]i[n]a mul
ta u[er]teris. Sed q[uo]d lit
multe vel luc[is] h[ac]
stabilite. Has tam[en]
ebdomadas com[m]u[n]i
nom[in]e dicer[e]. Ali q[ui]
scelere d[icunt]ur sabbata no[m]i[n]e
op[er]is

Si aut[em] queda[m]
q[uo]m in solempni[tate]
sabbi 2 ebdomade inchoatur
q[ua]dratus in medio no
Sacerdo q[uod] solempnitas sabbi aut[em]
toritate d[omi]ni in die d[omi]nica nam
1o die natus est d[omi]n[u]s. Ideo dic[itur] die
resurrexit 2 in eod[em] die d[omi]n[u]s s[an]c[t]us
sp[iritu]s in [a]p[osto]los d[e]sc[en]d[it]. Sic ind[e]
is omnia cingere[n]t s[e]c[undu]m typo 2
figura. Figura aut[em] 2 significacionem
no[n] s[e]c[un]d[u]m id q[uod] s[ed] de agno no 2 de
agno paschali 2 de archa
Noe. Et s[ic] sabbatu[m] g[ra]t[ia] 2 dies
d[omi]nica id[em] ee no[n] deb[et]

Mensium alius solaris a[lius]
lunaris. Alius vsualis
solaris est spaciu[m] in quo
sol mou[e]t[ur] in signo p[er]fecto s[ed]
p[er]fectius vnum integru[m] mense[m] 12
sig[nor]um. Lunaris est p[ro]p[ri]e in

[illegible] siue aprile [illegible] ad
solem in visione de quibus in pre[illegible]
tibus expeditum. ¶ Quintilis est [illegible]
a die x kalendas [illegible]
[illegible] ¶
Ad [illegible] quod in tempore [illegible] romuli
primo [illegible] et annos
in anno suo 10 menses [illegible]
[illegible] quod tempus suf-
ficeret [illegible] ut per-
[illegible] debuit intel-
[illegible] ma-
[illegible] ¶ [illegible] mense maio [illegible]
[illegible] vel
[illegible] bello [illegible]
[illegible] ad bellum sunt
[illegible] aprilem
[illegible] appellatum quod [illegible]
[illegible]
[illegible] ¶ [illegible] ap-
[illegible] quasi afrodisius [illegible]
[illegible] venus [illegible]
[illegible] romule
[illegible] ¶ [illegible]
[illegible] appellant
[illegible] ¶ [illegible]
[illegible]
[illegible] sexti-
lis september october nouember
[illegible] december [illegible]
[illegible] ¶ [illegible]
[illegible] sua [illegible] ¶ postea
[illegible] duos
adiecit menses scilicet ianuarium et fe-
bruarium [illegible]
[illegible]
[illegible]
duos ¶ Januarius dictus a iano [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] ¶ [illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible] et ab ipso [illegible]
¶ Februarius dictus a februo id est purifica-
tione quod tunc solebant romani sa-
crificium plutonibus infernalibus
parentibus [illegible] in sacrificiis
conuenire [illegible] ¶ September dicitur
september ab ymbre [illegible] quod plurimis
[illegible] et de aliis eodem modo po-
terimus [illegible] cum 12 mensibus [illegible]
[illegible]
assumpsit [illegible] 30 di-
erum aliud 29 dierum et eius annus
constabit ex 354 diebus qui nu-
merus non sufficiat [illegible] solis
¶ [illegible] iulius cesar [illegible]
[illegible] ii di-
es adiecit et quadrantem [illegible]
[illegible] constabit ex 365 diebus et
sex horis [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] ¶ [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] dis-
tribuit [illegible] mensibus imparibus 31 di-
es [illegible] paribus mensibus 30 [illegible]
[illegible]
[illegible] defuit dies [illegible]
a februario [illegible] dies ille ad
complendum [illegible] dies ianuarii quia
[illegible] februarii in anno bisex-
tili ¶ Tempore autem iulii cesaris ro-
mani adulantes iulio mensem [illegible]
[illegible] iulium appellant
[illegible] dictus iulius [illegible]
[illegible] ¶ [illegible] augusti mense
[illegible] augustum [illegible]
[illegible] ¶ [illegible] au-
gustus mense suum mense iulii
[illegible] a februario
[illegible] et augusto ad [illegible]

ruma sit 28 dierum februarius ¶
Kalendas incipit martius iunius
et iulius cum simul 31 dies in kalendas
et augustus et septembre uno cum
decembre in kalendas nonas eum oc
tobri addidit ¶ Ianuarius nonas decem
bri addidit habent per ordine mensium
et quatuor dies nonae et reliqui habent sic
fiat hodie ad habent vera cum
et ratum quibus mensis incipiat et
ordinatio eorum ... cum ... ca...
in kalendis ... patet

Alternans domini
dena geres ... restat
Quatuor celi fit dudu
a dona fideli

Hinc et sic 12 ... dudunt
... ... in
... ... menses
... ... dies et qui
... ...

Sep no de ap 30 da
to reliquis magis v
no ... bucett feb
us minor esto duobus

Et quoniam quod ... sol ...
... signo et ... non
... dicat et medium mens
... signa

Est autem signum ... 12 pars 30
... 12 ab ...
... 30 pars
vel post signi ... sig
... ordine ... patet

Sunt aries thau
rus gemini canc leo
virgo libra que scor
pius architenens cap
amphora pisces

... si ... non ... signo ...
sol ... mensis sit una dies
in ... addere 14 et si ...
... minor ... ... signi
... ... sol ¶ si
maior ... 30 ... signo ...
... ... in re
... in toto ... ... sig
... sol ...

Nam signum ... me
sis ... fine ... ap
aries ma thau ... iun
ge ... le ... sep ... octo
libra no scor ... de ia
capricor feb mar pis

... non ... ... mensium
ordinatio ... et ...
... ... sig ...
... ... in eo
... sol ... [Arabes] ...
sit in leone ¶ ... ...
... ... pre

Aras

Virgo in posicione nec parte debile est ita sol existens in ista parte zodiaci que aries dicitur in tempore vernali scilicet ... caloris et siccitatis et in parte autumpnali magis ... estate vel ut dicitur tota verna ... accumbit ... est tale non deprivo ¶ ... enim sol ... ad ... in ... estate ... ad supremus ... est ... mundi dextram ¶ ... signum dicitur thaurus quia tunc calor thaurorum sive boum appetit vel sic thaurus dicitur fortis ... ita sol medio existens est in ... qualibus ... ¶ ... signum est geminus quia gemina ... sol ... et siccitate vel quia ... gemini depinguntur duo iuvenes ... ita quod sol est in parte celi que tunc magis ... ¶ ... signum dicitur cancer ... cancer est animal retrogradum ita sol existens in ista parte zodiaci ... ¶ ... signum ... leo est ... solsticium estivale ¶ ... signum dicitur leo quia sicut leo est animal ardentissimum et impl... ita sol existens in ista parte celi est ardentissimus et siccissimus ¶ ... non est bonum ... ¶ ... propter ... calorem et siccitatem ... ¶ ... ~~... molestie ... generatur~~ ¶ ... aut ... dies ... quorum in ... et ... sic ...

Tauro

Gemi

Canc

leo

Scor pio

Sagittari9

Capcorn9

Aquari9

pisces

Virgo

~~Julius anonis induit~~
~~cit cumcailaes Sep~~

~~tenebis gaudet dicta~~
~~sexto sine kalendis~~

¶ ... signum est virgo sicut virgo sterilis et nichil in se producit ita ... solo ... nichil producit ... ¶ Septimum signum est libra quia tunc libratur dies aut ... et nox et est equinoctium autumpnale ¶ ... signum est scorpius quia cauda pungit sicut scorpius ore blandit et cauda pungit ita tempus ... parte ... mordet ¶ ... signum dicitur sagittarius ... in nos sagittat ... ¶ ... signum capricornus dicitur quia ... caper in ... sic ... ita sol ... ¶ ... signum ... dicitur sive ... ¶ ... solsticium hyemale ... sol ... ¶ Reliqua duo signa scilicet aquarius et pisces ... aquarius ab aqua ... ¶ Pisces ... in fluminibus ... ¶ ... signa ... in illis partibus ... ¶ ... in signis stellarum plurimum ... aries thaurus ... et ... postquam ... sciencia ... ceciderit ... signorum ... in ... patet ... per ... sic habes

~~Ignea est aleo et sa~~
~~terea thau cap et virgo~~

Soda gelib et a fuet
cancer aq̃tica scor pis

Notandum quod in quolibet mense sunt
3 dies denominationes sortiti et prin-
cipales agnibus tunc superioribus decembris
mensibus omnes alii dies mensis de-
nominantur scilicet kalende none et ydus. Kalende dicun-
tur kalende quasi colende. Primi enim dies
cuiuslibet mensis colebantur in honore Iu-
nonis et antiquis et kalende. Vel
dicuntur a calo colis ... et ...
[illegible] hodie ... de-
vel dicuntur kalende a kalo quod est voco
vel in principio mensis ... debat
... eminentes ... et clama-
bat quod kalo ... plures ... quin-
que dicuntur ... plures dies in
mense sequenti et ... dicun-
tur kalende. Vel dicuntur kalende a kalo quod est
kalo quia in primo die mensis ...
lebat antiquus nuncius ...
... mense sequenti
omnes ... Nonae vero
dicuntur ... enim die festum
... in nonis. ... non-
... Vel dicun-
tur ... nona
none ... apud ...
in singulis mensibus ... apud
... Vel dicuntur none ...
... dies ... ebre-
lebat quod ... dies none. Ydus
vero dicuntur quasi divisione ...
... dies ... equales
... dividebantur ... unde
... dies ... superius
... deno ... ar-
dies mensis ... ita quod maior
... mensis ...
... et ... quarta ... no-
... et kalendas nonas et ydus ...
... ab ... vero

sequitur ... dies
... dies ... pre-
kalendas ... pridie ... kalendas ...
... mensis ... ydus ...

Octo tenent ydus cun-
ctos genialiter omnes

... quidam menses ... plures no-
nas quidam pauciores ...

Mayus ... october ...
...gus ... nonas

... dies ... mensis ...
... et quod nonas et
ydus ... nonis et ydibus ...
... kalende. Notandum
quod in quolibet mense sunt dies qui di-
cuntur mali et egipciaci. Egipciaci ab
... opinio ...
... mensis ... diebus ...
... Mali ... ma-
... opus ...
diebus propter malas eorum constellationes.
Egipciaci ab egipciacis in
... 10 plagas ...
... multa ...
... versibus

Sanguis rana culex
musce morbus pec'
ulcus grando locuste
nox mors primus
exta necavit

... ita quod bis in
quolibet mense ... in kalendis notatur
... et in ... diebus ...
... plures ...

p(re)dicta(m) neq(ue) i(n) istis dieb(us) lu-
na(m) ne videat(ur) p(er) sufficie(n)t(er) de-
mo(n)str(a)re. ¶ Co(n)iu(n)ctio(n)es e(nim) istor(um) di-
er(um) in q(ui)b(us) aug(mentum) i(n) k(a)l(endis) mensiu(m)
z dicu(ntur) ep(a)ctae ab s(u)nt (pro)p(ter)
[illegible] s(ecundu)m s(u)p(ra)sc(ri)pta · ad q(uo)s i(n)ve-
das s(er)viu(n)t isti v(er)sus

~~Annis gratie de~~
~~i kalatos adamaac~~
~~dabat lyra meum~~
~~conflat gelidos lim-~~
~~phanea q(ua)ndo omne~~
~~luunt aaro ragis~~
~~eccordia laudat chy~~
~~elimbat et cocquia~~
~~geracta lastandus~~

Prior(um) istor(um) singul(a)e lit(er)ae d(e)c(e)m
p(er) ordi(n)e singulis (con)veniu(n)t me(n)-
sib(us) in ista p(re)d(ic)ta (con)tinuaco(n)e. ¶ Qu(o)t
s(e)c(un)d(u)m die(m) (con)iu(n)ctio(n)is c(ir)c(u)lus
p(er) h(oc) nos lu(n)a (con)iu(n)ct(a) tot dies
[illegible] ap(ri)lis d(e)c(e)m [illegible]
lit(er)a p(ri)ma pu(n)ct(us) d(i)ei in ordi(n)e ca(lendarii)
[illegible] z [illegible] c(ontinu)a(tu)r [illegible]
i(n) dies ep(a)ctal(es). ¶ Q(ui)nta fuit
lit(er)a p(ri)ma [illegible] z(a) s(i)ll(a)b(a) eius
de d(e)c(e)m in alph(ab)e(t)o [illegible]
[illegible] ¶ [illegible]
aut(em) [illegible] die(m) eius d(e) mensis (con)-
iu(n)ct(i)o [illegible] dies [illegible]
[illegible] z ista (est) seq(ue)ns [illegible]
[illegible] i(n) dies [illegible] ep(a)ctalis
eius de m(en)s(is) z q(ui)nta fuit p(ri)ma
lit(er)a z(a) s(i)ll(a)b(a) eius de d(e)c(e)m [illegible]

eius de die (con)sup(er)ta. (Per) aut(em) p(re)d(ic)-
to [illegible] no(n) (con)iu(n)gat(ur) [illegible] z(a) s(i)ll(a)b(a)
no(n) faciu(n)t i(n) ad [illegible] [illegible]

Annor(um) aut(em) singulor(um) alius
planetar(um) dist(inc)t(us) vocat(ur). Alius
a(nnus) planetar(um) q(ui) d(icitu)r annus mundi
sive (per)fect(us) [illegible] ¶ Dist(inc)ti
q(ui)de(m) (con)stat tempus quo q(ui)lib(et) plane-
ta [illegible] zodiacu(m) (com)plete p(er)agat.
¶ Est aut(em) zodiac(us) firmamenti circul(us)
cingulus planetar(um) cu(m) stellis fixis
signor(um) distinct(us) [illegible] o(mn)i(u)m
planetar(um) [illegible] zodiacu(m)
[illegible] [illegible]
[illegible]
[illegible] aut(em) duob(us) [illegible]
¶ Medius aut(em) om(n)i(u)m planetar(um) [illegible]
dieb(us) z q(ua)d(ra)nte zodiacu(m) p(er)curri(t)
[illegible] sol (con)tinue (est) [illegible]
z [illegible] dividi(t) [illegible]
[illegible] solis
[illegible] solis [illegible]
[illegible]
[illegible] ¶ [illegible] ordi-
ne motus [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] in solis [illegible]
[illegible]
[illegible] ¶ [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] ¶ [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] (cum) stellis
fixis [illegible]
[illegible] mundi [illegible]
[illegible]
[illegible]

anticorum secundum quosdam fuit christus sequitur
que nunc habent addisse post ii
600 durat annus. Invenit iii annorum
magnum circuli complet annos tot
philosophorum videtur consistit sed quod magis
autem 14000 annorum summa diffinit
xvi milia quibus mundus completur
annus Platonis dicitur magnum
annus incipiat annum. Ex parte
... nunc millia quippe
esse secundum nova quod ... tempus
tum annum mundi perfectus 36000 so-
lis in nobilitatibus extremis de ro-
tis substantiantibus item videtur

Cum itaque in lapsu sicut
in certis annis obmissis
appropinquantis dies festa festa
intercedant scilicet lunas et solis
dignior est presentandi. Festa
cum solaris faciat eius magno
solatio actu et punctorum zodiaci
equatur vel divisione movetur. Circa
circa zodiacum motu proprio dico et
addit fuerit. Item apud antiquos
cum solebat depingi tabula fer-
ies de novis propriam tandem
ut patet in figura sequenti.

Aliquando
in nobilioribus
temporibus
diebus et
dicitur naturalis
fit nemo
dicit quod
primus
taceamus de
illius quanta-
tate et
ut dupliciter fuit possibile et in-
venit secundum in almagesti distinctio-
ne et apud Ptholomeum reperitur
tabule computantis sive primo
obviam gradibus fit extreme
eadem dicit diurnalis. Est sol motum
in die naturali 49 minutos 8 secunda

ia 3 13 ... rotunda et sexta
et hunc computi ... secundum
iuncturas nunc sufficit ... Item
quod motus in zodiaco in 6 re-
gionem ... in toto quod ... fuit
appareat in circulo per dies 6 horis
exceptis 12 ... diebus de fiat
... quam sunt ... signa ...
... signa
... annus. Item que an so-
lis computatio si per dividatur est
mensis solaris 30 dierum 10 horarum
et 4 minutorum et 36 ... Item aut
annus ab inchoatione eorum singulorum
quecumque ... naturalis ... pro
vel ... quod et circa et nonas ...
... quas in solaribus. Item con-
cordantes diversis ... annorum ...
... Item compotum ... in
aut ... hyemali ...
sol ad nos ... incipit ...
... non ... tota
... solis ... capitulo
... Item ...
... ut nocte ...
et omnia ... Item in
... Item
... et de ... Item
... hunc ... de
... ad mundi ... sic
14 kalendas in medio martii. Item
... 12 capitulo
... dicatur ...
... in mensibus annum xvi

Omnia cum vacant
circa est nova temporis e-
tas. Sic annus pa-
riter incipiendus est

Arabes ... annum ... apostolico

essenciali quorum a primo est solem
sem in leone fuisse ¶ Quidam
autem incipiunt a septembri annum esse
eo anticipare quod ad modum indi-
ctionis ... pauli ... Bede
fiat ... ¶ Si
anticipaverit ... Beni-
volis ... anni ...
incepcionem ... ¶ Si ... ac
cum ... in aliqua
ut inicium ... ¶ ... claves ...
annum ... dominicale in
aprili ... in marcio ...
... regulares solarium ¶ Sep-
tembris non ... regulares
... quos ... Re-
... claves
nova ... novat ...
bisextum ... non
... ... Que
in anno ... dies ...
... dies ... in ... in
... dies ... tercio ... ...
... a ... incipia-
tur ... ¶ ... dies
sit ... septimana dies iste ...
... septimane sequitur ... in
... septimana ... ...
... dies sit ... anti-
cipacio quorum ... sit ... anni
cycli ... septimanas
... festa ... dic
... ... festo ...
... fuit in die ... anno
sequenti ... in die ...
bisextus fuit in die martis ...
eadem ... in-
... ¶ ... ad ... ge-
neri ... artifices ... quota feria
quilibet ... ... incipiat ...
... ... concurrens ... re-
gularibus solaris
Et si autem concurrens ... septi-

tenarium non excedens ... concurrens
ex ... solaris dum
sunt in septimanas ¶ Et ... dico
... concurrens ... ...
... ... concurrens
non excedens septenarium dico quod
concurrens non ... petit ...
Unum enim septimanam ... in
septimana ... ad regulares ...
... ... in ...
... septenarium
... ex ... ... dico
... dies qui relinquitur in anno
... septimanas ... concur-
rentes ¶ ... anni ... solares
... ...
... ... ¶ ... dies ...
... ... bisextus ... ...
... septenarium ... ...
... ...
... ... donec pervenia(tur) ad
28 annum ... septenarium concurrens
... bisextus ¶ ... non
... ... in ...
... ...
... ...
... ...
... concurrens ... ...
solares

~~Quota fit mar~~
~~tes feria signat~~
~~Illius in nonis concur~~
~~res serviet anno~~

Unde quota feria signatur prima
feriam ... in marcio ... est
concurrens ... ... ex ...

Ab quibus tenet concurrentes
due tres secunde ex duas et una
quorum septenarius concurrentes cum
ei est lra dnicalis pervenit et
concurrentes quotiens & quinti? 2 c
incipe scis. Renova aut quam
res 9 in medio altare sumi
signet per quod tum. Ita
aut concurrentes et cum semel 2
tie cum simul tenet ad reglar
adorende quota feria quinti
mensis incipiat.

Regularis solaris est non
septenarium non excedens
quinta concurrentes pas
fiat mensium mediante. Ratio
dicitur largius per excedens de
ut plus fieri inebriare coadunet
ut sumat concurrentes ea
et regularis est aut iam
qua regularis est aut tunc
2 ut habet quidem ipse regu
lari feriali quota feria in principio
aprilis, mundus et mundus aut se
e in kalendis aprilis cum in solis uo
minal primus dies solis 2 sol
inter eas dictus est.

~~Principium mundi re
novat 8 ʒ marcii~~

Constat quidem quod primus dies
seculi fuit dies dominica illa
et fuit lra dnicalis par
qua feria aprilis, inde in pres in
cipiunt 2 primus per regula
res. Est aut marcii quidem primus
tamen oculi cuius dies fiet
in regula vel cuius natalis
mundi et cum mensium dies sit
et quod regulares marcii pervenit
et quidem dies quintum

ad et dimissione cum per singulos
menses per te faciam tercio et cum
ea regulari sinuans et per tres se
in prius omnes alios mensium re
gulares. Mundi dies moto sin
gulos eius regulares et nobilis sunt
menses supra quod quotiens potest
est 2 in mundi erit dnicalis quidem uero
aprilis et sunt facta est septimum
aliis mensibus. Hoc 2 primo
quod si in mensis fit residuum septe
nario erit rei mensis sequentis
per eos aut usus sine labore
per cum mensium regulares.

~~Cuius nominum marcii in ferias per annum
assem sepe de eo septem et
duo in ea quod tunc fit an duo
bis regularis~~

Nabitis ergo concurrentes et regulari
sunt aggregatis et si copula
concurrentes resultat septenarius
vel minor inde teneat feria in
cipit cum regulares, superfita
si maior vero septem 2 quota
inde fuit residuus talis feria in
cipit inde cum regulari simul bis
cum sequitur versus

~~Dat si tam mense
concurres et reglaris
plus cum septe re
liqui cape tercia~~

Et aut regulares et regulares cum
concurrentes per tam sicut inde ordine

Sed aut ea 2 solis addito i et lunari
2 die bisextilis magnum
tamen inde ipse assignatur
est aut bisextus in februario
et anno cycli solaris. Si tamen

Solis cursus adequetur annum
dierum inter solaria sed ut annus in a-
no solari 365 dies et sex hore
sunt integre ut in predictis maius tamen
et minus cum confusionis tollende
complete suppo. Item cum difficile
esset cuilibet anno quartam conn-
uenienter quod numquam in die redeunt
ponuntur alicubi in kalendario. Ita
cum hec si annus precedens inciperet a
mane, sequens a meridie, tertius a vespere, quartus
a media nocte. Ideo principio est
in ecclesia ut sex hore excrescentes in
primo anno et 6 in 2o et 6 in 3o
reseruentur ad 6 horas quarti anni excre-
scentes ex quibus omnibus in ea-
dem quarto dies colligitur. Item ille dies
patet collectus sic in tempore inserendus
quod in mense brevissimo est. Et
recte precedens solaris et quod quartus
annus bisextalis in ecclesiis kathe-
dralibus legentes in martilogio
bis pronunciat sexto kalendas martii
duos dies ponentes super eandem
litteram sed computentur in sequenti die
celebratur festum Mathie apo-
stoli [illegible]

Bisextum sexte mar-
tis tenuere kalendas
Posteriori die celebran-
tur festa Mathie

Pro ut quando in ista loco bisex-
tum intercalatur ... Et ... in
dicitur in primo anno prefatus et ille dies
est qui presentiam ... dies
sic notatur die et nobilitas ne
festum tamen mobilitatem. Item

aut prefatus annus precedens aliquam
super mille et simul aggregatur
tantum unum parte efficiunt et hic
pone dicta patet quod in februo mensis
sunt dies in 2o anno prefato scilicet 28
constat ... aut sit annus bisex-
talis vel non. sit scilicet. Item hic a
nostro aliquam excepit inceptos 28
dimittit pre et si mensis residuum prius
tunc est bisextalis. Item aut ad
residuum sunt ... non est annus bi-
sextalis sed sive sit residuum
unitas vel dualitas sive
dualitas ... tria sunt primi bisextum sex
hoc bisextum erit prius per equales
annos prius ... dominum

Item dominus et quod nisi bisextus obser-
uaretur in 365 annis contingeret
natale domini celebrarum tam
longis diebus sicut nativitas domini
quod sit per mortem annus ... sit
post bisextalis contingit ex diebus
bisextalibus 91 dies quando est
quarta pars anni 365 dierum et ex
91 diebus fiunt 3 menses
duo scilicet dies 30 habentes et 31 et ... est
menses sicut quarta pars anni que
sic esset festa contingeret positum
in ... vel forte peyus scilicet quod
natale domini celebraretur in tam lon-
gis diebus sicut nunc celebratur
festum sancti Johannis constat per consideran-
tia si duplicetur 365 anni

Dicto quid sit computus et quid bi-
sextus ... solet
... et ... ...
... ... vel nolunt
quis nunquam consideratur omnis kal
... que fuit in ... solar
... et bisextum et completur ille

cyclus qui vocatur solaris integre
mensis est residuum de diebus ex
ceptis ~~singulis de diebus~~ cuius
libet anni ob dominacionem que secunda
gaudeant ut de 6 horis excre
scentibus singulis ~~diebus~~ ultra dies
anni ex quibus fiunt bisextus 2 id
producitur 28 annorum circu
itus quia anno 1o concurrentes 2
quod si septem fiunt tamen coniungitur
uariam et bisextus inequalis sed
coniungitur et ita in toto ciclo ex
cipiunt diebus bisextalibus diuersam
uel septimana septem depingun
tur cyclus solaris et tabulam
concurrentium ¶ Iste autem cyclus
sit talis in tabulis concurrenti
bus et nobis assignatur primum
non est intelligendum quod cyclus solaris
2m diuersos diuersa sed primum
dicitur 1us cycli solaris 2m ueritatem
et ueritatem et consideratio in ea
circa tempus dicitur

Fons est dans bis a
g si dic cibat an
ser edacem Auges
Et eccas bos angues
Es eit abus glans

Iterum autem secundum singulas
litteras singulis annis cycli so
laris per ordinem deseruiunt. p. p.
2. 2. 2. de mense ¶ Prima utilitas
istorum uersuum est ut sci
atur littera dominicalis quod cum littera est
in ... littera dominicalis
2 est ... quod fiunt
a ... ubi sit bisextus ¶ ...

sit bisextus et littera dominicalis
est pro mensibus supra in circo
... et littera que signatur sin
gulis fiunt littera dominicalis per
ianuarium et februarium usque ad
locum bisexti ¶ Beda et ...
quod ... littera dominicalis ... per
... concurrentes ~~...~~

F e d c b a g concur
rentes posuere

Quotiens autem f est littera dominicalis
unitas est concurrens quociens e
binarius et ita de ceteris ordine
obseruatis litteris in uersu positis
¶ Secunda utilitas est ut sciatur utrum
annus sit bisextilis uel non ¶ ...
... 28 annos computando in ar
ticulis duarum manuum ita quod pri
mus annus sit in radice indicis
sinistre manus ... medius
in medio ... ¶ quartus in summo
... in radice digiti
et ita ascendendo donec cyclus
compleatur ¶ Dico ... quod in a summitatibus
... annus bisextilis ... in ...
... primum annum qui bisextilis ...
... et ... a ...
... f e d c b a g ...
... aqua
littera ... abecedarium est ...
bisextilis et littera ... est
littera dominicalis per duos menses
... ¶ ...
... est ...
littera dominicalis pro mensibus se
quentes ... bisextiles
... anno bisextilibus ex quibus
... cyclo ... colligitur septima
... septi

Concitans est genitor bis denis et cil' auctor

Ciclus nō solaris nō incipit
sm dyonisiū ab eo anno q̄ p'
nos gerlandus p'm' q̄stituunt
s' a .1.2. illius ubi .f.e. lra dn̄i
calis 9 unitas ē q̄ 9currens quad
mo' in p'mo anno s' ē anni bi-
sextalis cum q'us dicto in lit's
ierme' usibus sequat' Stude

Fallit eua dolo celebrat gaudia fur'
Et tam letus gemet eua dolet
Crist' bella fuit eo duce tellum
Ad gravidam fit dux cuncta beavit due

diligēt

Vide aut̄ qs eius q̄ ..
in s' viobz . s' h' p'dcom's i' pss-
tas. Intelligend' ē h' ~ s' super
in ciclo solaris indicio pau-
m bisextale dsanūtido ps̄u-
m uniones 2 uitas digitos ut
p's 2 p'l lra decens dnilis
cit ut p's . h' aut̄ cerificac
possum' sic in quoto anno cy-
cli quo ordinacō eius ua-
le 20 sump ecce sum't ..a anus
dn̄i addaut' ꝯ signa sn̄
versus lege simplic'

Nam bigitti primo
xp's nat' fuit i anno

Et tam summa p'z 8 diuide
sed aut̄ diuisione si m'ssil
fuit supfluū sum' in anno solo
cycli. Si aut̄ ad fuit residua
inde nos in quoto anno cycli
sum' et si in quoto anno cycli
sm diuisio sum' sic volūs
anus dn̄i adan'g 661 attede

Nam sol decimo
x'nat' fuit in anno

Errat in ciclo sr' dyonisi'
ab kis 260 p'z 8 diuide z
p'bit questionū diligēt

Quin aut̄ gnalis p'ma-
tas epis papue apte
sicut enim ap's quarto
ele' stat sale satu' moā
ad Romae' dessatt. Est nocē
quidē insidiaci ozinoāt-
nocois q̄ruitas s' eius ap-
p'pinquaco nel rinoco uel
mediocri quo adiuc q̄ siste-
aam qua' ... tim epā
s' verseas aut ipius 2 hy-
emps. ē em̄ cpis tim in q̄
ēuz ē quadru' zodiaci p'u-
eo solsti'l uel eq'noc' in effe-
ctu solis pag'nco. Fuit
d' anus ... co q' ce sia
vēant. Est eas d' ab esu
n' sūue q' ee anna sunt
Tympinū abonore tim aug-
mitace vel auctho mes q̄ē
morbidum. Hyemps aut̄ d'

abeunt que est dimidium quasi annus
dividens annum et hoc appellatur
vulgariter quod dividit annum langze
in hyeme et estate appellatas
hyeme cum medietate estatis
et cum medietate appellatur ¶ Secundo
quando cum et tempus quantum qualitatibus et mundi regionibus et
venti cardinales et elementa
et quatuor complexiones cor pus
et homines complexiones que
placeant prime impositi conuenit
figura

pariter et variatores corpus et cum
tempus quod adiacent tunc in hyeme

Ver petit arietem
exinde sequens
Hanc dabit urba
nus autumpnum Eu
phrosina festum clemen
tis capricornus et veniet

Rursus autem nominis non per qua-
tuor zodiaci distinguuntur
tempora vel

Zodiaci capud est aries
et veris origo. Estatis
cancer autumpni
pendula libra. Inci
pit ex ymo pluui
alis yemps capricorno

patet in quibus mensibus et in quota
die in illo incipiat patet supra vel

Marcius a medio uer
ducit iunius estum
autumpnum september
brumam quoque december

Et autem tam estas quam autumpnus
incipit hyemps non quia dies
quo incipiat ut patet super
in fine decembris assignatur
sequendo quia dies si bisep-
tus fuerit si autem non quia in
estas et autumpnus ¶ Sed in aliis autem
predictis si non assignatur cum
per tot dies quot iam assignando
dividimus ¶ Et incipit quia
puer et eruditores predictorum temporum
cum predictorum nocabilia vel
notificatur et talia cuius per
non sed magis notabilia quam
que iam dicta sunt ne in his fuit
nisi sed sunt dies similis plures
vel duo computati diebus ne

Tertio sciendum quod singulis partes
et temporibus sunt cum partibus
secundo sicut temporis et dupla

equinoctia. Dicitur autem solsticium eo quod sol stat ibi, id est quantum in remocione accessu ad circulum [illegible] ... equinoctia. [illegible]

Hec duo solsticia faciunt cancer capricornus

Sed noctes equant aries et libra diebus

[illegible] solsticium hyemale ... [illegible] ... solsticium estivale ... [illegible] ... equinoctium vernale ... [illegible] ... equinoctium autumpnale ... [illegible] ... solsticiorum et equinoctiorum diebus ... [illegible]

[illegible] ... in signo ... kalendas ... [illegible]

Semper quidenis ponunt signa kalendis

[illegible] ... solsticium ... equinoctium ... sol intrat capricornum in kalendas ianuarii ... solsticium ... hyemale in die natalis domini ... kalendas ianuarii ... sol intrat cancrum in kalendas iulii ... solsticium estivale ... Iohannis baptiste ... equinoctium ... sol intrat arietem in kalendas aprilis ... equinoctium vernale ... annunciacionis dominice ... kalendas aprilis ... sol intrat libram in kalendas octobris ... equinoctium autumpnale ... kalendas octobris ... solsticium hyemale ... solsticium et equinoctium ... diebus et horis ... [illegible]

... et ita 12 sunt
signa circuit 12 ... [illegible]
quibus in uno residet ... [illegible]
... in anno 12
... [illegible] Item ad dies
naturales ... in 12
... 288 dies [illegible]
... naturales

Nativitas Christi ... in die decimo
... die [illegible]
completa est naturale dierum
... diebus antecedentibus
... [illegible]
... [illegible]
... [illegible]
... nati ... et beati
Johannis baptiste in 6 die ante
... [illegible]
... die ante ... [illegible]
annunciationis et conceptionis beati
Johannis baptiste ... [illegible]

Solsticiū decio x^m
parit atqz iohem
nūcia fit mar^ts
nox eq̄ dies qz ihis

Solsticiorum et equinoctiorum
... [illegible]
ordine ... in die
... Sed in presenti tempore
... 288 annorum in ...
... dies ... [illegible]
vel decem dies ... [illegible]
... [illegible]
... [illegible]
... [illegible]
... [illegible]

... modo die ... [illegible]
... Item et ... dies
... sive
... [illegible]
... [illegible]
Et ... in quibus tamen ...
... [illegible]
dierum. Item ... [illegible]
... [illegible]
... in nobis
... [illegible]
in nobis ... [illegible]
signatur s. frigiditas et caliditas
et humiditas. Item ... [illegible]
... [illegible]
... [illegible]
... [illegible]
... Item autumnus
in autumpno ... [illegible]
fructus ... [illegible]
in nobis ... [illegible]
autumpno s. melancolia est
frigida et sicca. Item hiemps et in
hyeme ... [illegible]
... [illegible]
... [illegible]
... [illegible]
... [illegible]
assimilatur hyeme s. flegma quod est
frigidum et humidum. Item ... [illegible]
diebus ... [illegible]
... [illegible]

Volt crux lucia cine
res karismata dy
a. ut sit in anga
ria q̄ seqns feria

Quia autem quorundam apostolorum
vigilie exprimuntur ceterorumque non
ieiuniorum observat ad illorum
notitiam isti versus sequuntur

Petrus et Andreas
Paulus cum Symone Iu-
das ultro ieiunare nos
ammonet atque Matheus
Sabbata remini si lune
lux tenet illas

In vigilia et aliorum omnium apostolorum
non est ieiunium solempnius preci-
pue ... obviamus pro quo in
vigilia beati Johannis evangeliste observa-
tur quia die natalis domini et in vigilia
Philippi et Jacobi quia prima die kalendas
maii accidit sic causa acci-
dit ... et ... pre-
dicta ... alia in anno celebrio-
ri ... vigilia in conti-
nenti ... in ...

Nat domini petre atque
Johan lau simpcio
cto thom vigilias
ieiunes lucie quin

Cum autem adventus pertineat ...
... in anno
solari ... ad ... die
adventus sequuntur versus

Andree festo vicinum
Ordine quevis
Adventum domini
prima colit feria
Si cadat in luce domini
celebratur ibidem

Et ... sol ... particularibus
satis sufficienter ...

Quia autem ex motu lune
... et solis plures
causantur ... ...
de motibus et lune ...
... ...
... ... existimo
... ut ...
... lune ...
... lune ...
... plenum orbis
... in lune ... dum
Est ... quia ... sola
obviat cum exiguo ...
... nobis ... lucem
... quia ... appa-
ret plena lune ... et
... ...
... ... apte
... lune ... ...
... ...
... obviat ... lu-
ne. Oritur ... globo
... ... solis et medi-
... quia ... Cum
... lune ... ...
... ... ad
... ... sine ...
... nobis apparentiam ...

27

Cum aut(em) a sole distat 60
gradus orientem v(er)sus vadens po-
tans illuminare q(uasi) semiplene
dycotomos d(icitu)r alias et aug-
dibus sine partibus tam adiec-
tis Sed cum luna amphi-
cirtos nominatur ¶ Cum vero 180
gradibus a sole distiterit (tunc) o(mn)ino
posita super(i)or in facie nobis op-
posita tunc illuminatur et aqua
in die panselenos d(icitu)r postea
quando deficiens ad partes p(ri)-
oribus nomina eadem recipit in-
mediorata ut patet in fine fi.

Nescitur quando luna
quarta sit sed est
mensis peragrationis ap-
paritionis medietatis et perfectu
tonus ... mensis est tempus sine
paratum quo luna circumire
zodiacum exiens ab uno puncto
motu proprio redierit ad idem
punctum ... gestis ...
... notitiae omnes aplicabiles
...um quando puncta-
lis ... sunt ...
thagoricis ... motu lune diur-
no ... incipit ¶ Est
igitur motus lune diurnus 13

Quadrans ad ... 3 et 2 q(u)a
3a 3a quarta 3 4 quinta 2 50
sexta gradus quando est 360
per circuli 60 ad partes gradus est
... 60 ad partes minuta est 12
... ¶ Sic ita motus 1 ...
in se 2 quo in fine partibus circuit
zodiacum in ... redactis ...
... ... mensis
lunaris peragrationis ... 2a diebus
2a horis et minutis ... 12
... in ... 2 2 ...
¶ Sic ... motus lune ...
quibus signorum dierum dierum ...
horarum 3 minutorum ... ...
...
...
mensis peragrationis ... 2a diebus
... horis

Percurrit circ(u)l(um) zo(diacum) lu-
na diebus septem
et viginti bis qua-
tuor horis insuper

Prima vero ad ... diebus
... a sole ... consu-
... diem
... ¶ ... mensis
est ... diebus ... 8
diebus ... ...
... prima est ...
... lune ... in diem
... ¶ ...
... in 28 ... ...

Nota enim quod nuper fuit luna
secundum dies solaribus media duobus
diebus non computatur. Sunt in
mutacione diversitatis quod adversus
corpus planetarum sit medius
lunas et celestium motus et parte
motus mari minuta ...

Sydereas prima
complet cursus unda
Eclipsat undarum
ris tenebris furore 2°
Terra tegit aquas
... volut igne
inducto ultra lunam
aquas ex arcuatione toto

... lucanus · luna suis vicibus
thetim terra ... Cum
enim luna mediam teneat
in aurora sive puncto oppositum
in angulis terre maris planum e
... movente vel mo
ce ... teneat orizonte equale
... medietas
in mensis supponitur iste 20 die
et medio teste galieno
... medietas mensis ...
... medio equalitatis
... dies dua
bus horis exceptis ... et ...
... dividendo per minutas
... quod ... expecta
cionis 2 ... quo luna
... pagina ... sunt

Predictis ad puncta tibi in
... ad solem non
... quod sol maius fe
cisset primum ... ipsa at
tingit solem spacio duorum dierum
et ... 28 minutarum horis
... 16 3° 2° ... in
coniunctione cum sole de medio de
motu procedens ... signa
ad renovacionem ... In mensibus
cum 29 dies et dimidium et
minutas ... sol ... pal
... 2 ... tolo
meus ... almageste
... ex motibus solis et lune
... enim suppositum
sol et luna et in eodem puncto
... motu ... in tempore
coniunctionem ... sol ...
... in
coniunctione. Cum mensis appella
tur mensis ... Cum e
... quarum
prima calida et humida · 2am
calida et sicca · 3am frigidam
et siccam ... frigida et sicca ...
... quod ...
lunacio mensis 29 dierum et
dimidium ad ... minutas
... mensis
... in dierum ...
... ominis
minutas ...
... in diei dimidii
... lunacionis ...
... dierum et alia
20 dierum lunacio ...
... et ... xx

Tu pariter luna parem

par fiet ipsi mense

Si autem queratur quare sic predictum
est quod prima mensis lunatio in
sequentem mensem in suo loco ponatur
quod fuit plures dies habeat non conti-
git ut mensis in uno die una ma-
ior [illegible] lunatio
ut sic adsit observata conse-
cutio lunationis quia prius illius mensis
in quo iacet [illegible]

In quo complete lune lunatio detur

Si inveniantur due lunationes in eo-
dem mense alia illarum est
intrans scilicet embolismalis id est que fiat
mense embolismo. Quare autem
bisextus impediat lunationis
alterationem sic probatur. Regula enim
est quod in anno bisextili est
lunatio februarii 30 dierum in aliis
autem annis 29 et hoc quia
excrescente per bisextum dies in
anno bisextili et lunationes que
omnes erunt 30 dierum scilicet
ianuarii februarii martii. Et pro-
batur et quod quando lunatio mar-
tii incipit in loco bisexti
et tamen anni bisextilis videlicet
dum in qua in contingit scilicet quod luna-
tio prima fiet 31 dierum quod est
inconveniens et lunatio februarii
29 dierum cum quod est contra regu-
lam datam. Sic autem solvendo
modo quod ubi lunatio martii debet
principiari prima in alio loco
lunatio februarii principiabitur
30 et ita [illegible] designatus prima
tamen lunationis martii intel-
ligatur poni in loco sequenti et
notam in quibusdam kalendariis per
quod dicitur sciatur a quarto nonas
februarii usque ad locum bisexti
sed quod in ponatur ex quo predicte
nonas 8 februarii et nonas et
de precedendo usque ad locum bisexti
Illud et [illegible] quibus kalendis
reliquie [illegible] ab eorum dem
locis usque ad bisextum

Ad sciendum autem etatem lune
singulis annis secundum computus
assignationis [illegible] prime
in [illegible] tabule cronicalis
[illegible] [illegible] in [illegible]
[illegible] et [illegible] annis [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
aliter valide in [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
anno cycli [illegible] [illegible]
[illegible] lunationum [illegible]
denominatur [illegible]
decem [illegible]
[illegible] in ianuario [illegible]
in [illegible] ponere [illegible]
super [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] ordo in
[illegible] annis [illegible] cyclus
[illegible] annos [illegible]
[illegible] maxime [illegible]
in die [illegible] ianuarii [illegible]
[illegible] in 3o anno [illegible]
cycli [illegible] [illegible]
luna [illegible] prima [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] 8 [illegible]
[illegible] maior [illegible]

q(uod) in ueriteres in (secun)do fuit
sit quidem sit cum [illegible] ca-
[illegible] sequitur mes. [illegible]
mi [illegible] plus et si ad [illegible]
corpus sequitur [illegible] ud
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] aut uno [illegible]
[illegible] minor sequitur [illegible]
maior [illegible] et maior mi-
nor [illegible] [illegible]
ad [illegible] [illegible]
quinis locis [illegible] [illegible]
[illegible] minor signatorum [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] in mensibus [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] in [illegible]

Quicunque hac arte n(ost)ra
formatur apte p(ro)pria
dies iani que ia-
nua dicitur anni
Terminum retinet ne
posterior ordo uacil-
let preter cetera num(er)
dant octo sequentes
Sidecem nonum su-
perabis februand
Tolle 10 perit q(uia) 9.

Aliquibus i(n) te(r)me(n)dio
Maiori nimio deberet(ur)
certus ordo. Si
minor assequitur
maiori continua(tur)
P(er) loca bisexta non
est hec regula uera
Tres februi quarto
nonarum continuato
Quaterni apponas si(bi)
a primis pridie nonas
Tot mi(nus) latitat ubi
nonas et aptat
Quaterni octobris laten-
ti appone kalendis
Inquiras nonis duo
demi deinde kalendis me(n)-
linca decennium u-
ni scilicet q(uia) carent. Et
apr(ilis) sex menses iu

luu p' atq3 sequentes
bis quinis crescat
videmus sic. ppm
qt Simnior nuis se
qt n' cotinua ta
li quippe mo desc
bitur aut' ord'

Est aut cyclus lu[nis]
in motu solis duodeci[m]
Anguia ame pmatoes
laue 2 vaietis 2 divsitas
adpstina vel' posito 2m qz
paedimus pma oes luacoe
assignado 2 eande fiut aue
nuis lunis. unis inspicie
zoui quid alud inveniut
cyclo qui luaris dicebatur
pes que die apsionis lue
2 ipm assignaut quic osile
inordine cum exceptoeis du
ce fuapt aut a zklis iamuarii
3o v9 inno cycli luis vel 2m
alios. co q' abiset inno cm
dispat illud n. 2m ema cont
que aly 2m osideraces aud
cycli lu 2m luaco pasale
incipe ut a p'y 22 9 fiut
queo 3o no aualt dema
oz p'm anud dice qm luaco
pascalis p in notu q' p die
noe osile a b'ista n. pma oe
vsq' ad .. que plu c aute e
aud ams 2 ia de mape poi-

ca ou... in klis ianuari
deni fed fo?coe admo anc
mu paddico au. 8 fo?m q
uesp ita q actus aianua
incipit nos aut mag cal-
dos 2 enpeblud epm ami-
tam? ealuacoe pasalut
dem e mape. Sin aut fac
nobus inquo ano cycli lu
sumus adde aus dm 8 m te 2
to'm diuide p 19 2 si n fuit
residuu sumus in 8 lao ano
Si aut ad fuit residuu q' q'
d fuit ondz nos inquoco
ano cycli sumus. Si ap si in
quoco ano cycli luare fac
nobus abtaus dm p' 8 2
z adde 1a 2 diuide ut pus

Nt volgare in tumu
dubi 3 cam ignorantes
ac luna ve'a circa
quac pma pmucia 2m e au
Sacedu q ceta supp 1e auo
al grad fostumd 2 ciclum
in pima cocquat. Sz in
aius solaiks 2m petho lo-
meu in 3 dnc almagesti
po 6 9 3 9 dies 2 4 8 hoc le
nimus p dige fiat oqui taco
Tua cyclo no lu pt abcede
medicoe circa eius b' honi pt
cotade dies 2 18 hoc 2 fr due
3c hoe vm. bu m. s lib3 cyclo
2m ista suppo redd? ceder
ut pmacoez fiue quat lue
aura epmacoe p hocum bua
z 3am em' hoc Sz gama-
liel p medeos qui paul' apli

doctor(es) cat(holici) q(uod) nos n(on) excedimus
decemnovenalis cyclus a p(ri)ncipi(o) in i-
mo anni in quo d(omin)us e(st) incar-
nat(us) c(on)sideramus lunam esse p(ri)mam
10 k(a)l(endas) ap(ri)lis q(uod) addid(it) vedit
10 k(a)l(endas) febr(uarii) ¶ Cu(m) i(n) 6 nonas
ianuarii anno post ¶ ab incar-
natione elapsi s(un)t 1234 anni ac
anno s(cilicet) cyclus 19(us) quocies po-
terit subtra(ha)tur p(ro)venit q(uod) cu(m) ho-
ra z totide(m) 39(e) minutae uno
expendi(tur) una (com)putatio · ¶ quibus
in dies redactis fiu(n)t 3 dies
et 12 horis ¶ Cu(m) pz dies z
dimidiu(m) successit in mo(mento) quia
eo lune in loco p(ri)me in p(ri)ncipio
¶ Unde i(s) luna p(ri)ma dicitur posita
die 3(o) vel post(ea) ¶ Ut i(n) g(ra)
merus anno totum pz dies anti-
cipet z 6 nonas q(uod) no(n) f(ieri) sup(er)
10 k(a)l(endas) febr(uarii) sed ba(ste) sup(er)
f(estum) p(ur)ificat(ionis) 13 k(a)l(endas) eiusdem
20 dici(tu)r omnibus ordine ea-
de(m) qui(a) mo(do) e(st) observatio ¶ Sed
q(uod) in (con)iectio(ne) ergo *cavilla* ad k(a)-
l(endas) eius amittat p(ro)hibetur
ve(r)o modernos ad hoc (com)puti
sustinent errores
Annorum aut(em) lunariu(m)
duo s(un)t q(uod) unu(s) a(nnus) (com)mu-
nis aliu(s) embolismus ¶ Annus
c(om)munis 12 lunatio(n)es in uno
verissimum d(e)signatur (con)tin(uis)se n(o)n
z d(icitu)r quia c(on)ti(net) 12 l(unationes) lunaciones
sive menses lunares vel q(uia)
duo ann(i) unus s(unt) simul q(uia)
eme(n)t(us) s(ed) p(ro)hibit in embo-
lismo(rum) assignat(ione) l(icet) aut(em)

an(nus) iste 364 dies z q(ua)rta
26(a) p(ar)s cui(us) dici(tur) uel a-
pro(to)lomeo z albu(m)aza(r) (et) ragazo-
ne p(ro)hibe(tur) q(uod) z omi(n)i potest
ex h(oc) · 6 · lunationes 30
dierum z alias · 6 · 29 dierum
ad annorum (com)putatio(n)em s(ed) pz
q(uod) annus solaris excedit l(un)are(m)
annum sol(aris) lunare(m) s(cilicet) quorum obmis-
sis fractionibus in undecim dieb(us)
¶ Sed ii(a) duo an(n)i sol(is) incipiant
p(ri)mo cu(m) lunari anno eius p(ro) || di-
es quam annus solaris ¶ Sed pz
q(uod) fuerit in 3(o) anno cycli
19(us) q(uod) si luna fuit p(ri)ma
in k(a)l(endis) ia(nuarii) eode(m) die an(n)i
p(ri)mo luna e(st) 12 p(ar)s exceda(n)t
illorum undecim dier(um) z ii (s)i luna
est nata in k(a)l(endis) diebus eius-
dem mensis in singulis diebus
eiusdem ¶ Sed hoc ratificandu(m)
in ... (com)potiste duos modos
s(cilicet) epacta(m) z reg(u)lare(m) lunare(m)
p(ro) quorum (con)gnitio(n)e(m) adverte(n)dum
p(ro)hibit etas lune in k(a)l(endis) in-
su(m)ma ¶ Quod (com)puta(tur) ex ... etatis
sit luna singulis diebus anni
expositio excessuum dierum de-
etate lune (con)tra (com)putis p(ri)ma z
s(ec)unda dant(ur) ... ¶ ... 1(a) luna se-
cunda h(oc) (con)tra etatis
et ... c(ontinu)e eode(m) diem
anno futuro q(uo)d etas eit etati
lune q(uod) uno l(icet) adde ii z etate
etas e(st) in anno futuro eode(m)
die ¶ Sed (con)tra etati adde ii
z h(abe)bis etate(m) eius in anno
3(o) eode(m) die ... ¶ Sed
z p(ri)mo q(uod) si excedat minor

nus quod vicesimus 30 [illegible] residuum in
eodem ponatur etatis lune. Unde
sciatur quota etatis fiat
luna in hoc eodem die in anno
preterito vel 3o vel 4o etatis lune
quam nunc habes adde 11 et habebis
etatem eius in anno presenti et sic
deinceps [illegible] preterito
quod si excrescat maior numerus quam
30 [illegible] 30 [illegible] residuum [illegible]

Bisque dies sex per nonas pluvie kalendas
Et proprie tanta quinque bis atque novem

Hec in uno die quando fallat
[illegible] regula [illegible]

Annus autem embolismalis
continet 13 lunationes ex
384 diebus [illegible]
lunarem communem 30 diebus. Annus
solaris 11 diebus [illegible]
embolismi [illegible] bisextus
a bisexto. [illegible]
[illegible] embolismi [illegible]
in [illegible] ponatur et [illegible]
[illegible]

[illegible] embolismi luna 30 dierum
nulli mensi attribuatur [illegible]
[illegible] mensis lunatio [illegible]
[illegible] aliarum
lunationum [illegible]
[illegible] autem [illegible]
[illegible]

que ex qualibet lunatione [illegible]
[illegible] dies excrescunt.
Continet enim in anno circuli 19
234 lunationes [illegible] 228
menses solares [illegible] singulis
mensibus singulas attribuamus lunationes
[illegible] 6 [illegible] que embolismi dicuntur
ad [illegible] completionem ut [illegible]
[illegible] sit 30 die 30 lunationes [illegible]
circuli [illegible]
[illegible] 19 [illegible] 234 lunationes
[illegible] in annis 12 [illegible]
lunationes [illegible] embolismales [illegible]
[illegible] lunationes [illegible] addite [illegible]
234 lunationes [illegible]
[illegible]
[illegible] lunationes [illegible]
[illegible] embolismi [illegible]
[illegible] lunationes [illegible]
[illegible] 228 [illegible]
lunatio 30 dierum [illegible]
[illegible] in anno bisextili lunatio februarii
[illegible] 30 dierum [illegible]
[illegible] marcio [illegible]
[illegible] bisexti [illegible]
[illegible] lunationem februarii in [illegible] annis
bisextilibus [illegible]
dies [illegible]
embolismi [illegible]
[illegible] dies [illegible]
[illegible]
[illegible]
lunationes [illegible] dies [illegible]
[illegible] dies [illegible]
[illegible] lunationibus februarii in
[illegible] annis bisextilibus [illegible] residuus
diebus [illegible] embolismi [illegible]
[illegible] sit 30 dierum [illegible]

quod dicitur annus embolismalis ad sui complementum
indiget ... ¶ ... cum ad similitudinem aliorum
embolismorum durant .xxx. dies et
alunacione mensis in ... anno cicli
quia non sufficiant ... a. ...
et computatur cum lunatione mensis et ... di-
ctos dies ... ad numerationem fini-
tur sic ... alunatione mensis
... de quo fecimus men-
tionem ¶ Quartus ... anno cicli
... a fine ... ...
... embolismales et ...
fit embolismus ...

Epacte fact' ho leuat
omnia fodita thino

Iungitur versui ... duodecim
embolismi ... primus secundus et tercius
et de maio ... primo quota
sit luna prima ... in
... et ... anno cicli ...
... embolismos ... ...
... ¶ ... fine ...
... ¶ ... et ... et ...
... ¶ ...
... quod ... mense et
quota die mensis ... eiusdem mensis
embolismi ...

Nobil' ilu cifos ate
libe hetu coenos

Iungitur versui ... duodecim a-
embolismis ... primus secundus de-
mensibus. ¶ ... primo quota sit luna
prima ... in a...
et ... die mensis ... em-
bolismi ... ¶ ...

et quota sit luna prima et ...
eiusdem ... et in
... die eiusdem mensis ...
embolismi ¶ Nondum ... quia ...
plex error contingit in ...
... embolismi ¶ ... error ...
... error lunationis error ...
... et error epactarum ¶ Er-
ror ... est quia sunt plures
lunationes ... 30 dierum ¶ Error
lunationis est quia luna ...
... mense ¶ Error ...
... est quia error mensis ...
loco ... lunacio ...
... ¶ Error epactarum est quia ...
... epacte ...
... embolismi ... in 2° die ...
... in ... dies
... error ... quia
... lunatio embolismalis et ...
... 30 dierum et si bi-
sextus fuerit ... lunationes ...
... 30 dierum ... lunacio ...
... februarii et marcii ¶ Em-
bolismus ... assignatur in 3° anno
cicli ... quod ad ... mensis
lunationis aprilis ... est
¶ ... anni embolismi ... 2° die
septembris ... primo die octo-
bris ... error ...
... lunatio septembris et ...
sit 30 dierum et assignatur in
6° anno cicli ... eadem que ...
... repetatur ¶ Tertius embolismus
... 6° die marcii et ...
... de aprilis et contingit error
... lunatio marcii et
embolismus simul sit 30 dierum et
si bisextus fuerit ... lunationes

s[ecundu]m Ja. fe. mar. et embo[lismum] et as-
signa[tur] in 8° anno cicli ist[ius]
coniunge[tur] et error lunacionis que
lunacio aprilis acc[endetur] in 3a die ma-
rcij. lunacio maij in 2° die iunij.
lunacio iulij in p[rim]a die iulij
eodem enim anno inciditur epac-
ta et reg[ularis] in primo maij et iun[ij]
nec p[ro]cedit p[er] ea. ¶ Decimum embolism[us]
incipit 3a die ianuarij et ter[minatur]
prima die feb[ruarij] et coniung[itur] error
lunacionis lunacio eniam ianuarij et
embol[ismi] simul s[unt] 30 dierum et si
bisextus fuit e[tiam] lunaciones simul
erunt 30 dierum s[ecundu]m Ja. fe. mar.
et embol[ismi] et coniung[itur] error ad-
cordis que lunacio febr[uarij] acc[enditur] 2a
die marcij lunacio marcij p[ri]ma
die aprilis. p[ro]pter ea et incidit
epacta et reg[ularis] in primo marcij
nisi sit bisextus. ¶ 14 embolism[us] inci-
pit 3° die novembris et ter[minatur] p[ri]ma
die decembris et coniungit error
lunacionis que lunacio novembris
embol[ismi] simul s[unt] 30 dierum ¶ Et
notandum quod embolism[us] iste in 3 cicli
quia incipit 4a die decembris in una
linea ponit[ur] s[ecundu]m 137 et sicut 13
ponit[ur] in p[ri]mo die dicti mensis
et coniungit si embol[ismus] p[re]ced[e]ns con-
cur 29 dierum et lunacio decembris
30 dierum convenit de p[ro]p[ri]a q[uan]ta-
te ¶ Embol[ismus] autem iste p[re]ponit[ur]
ponit in 19° anno cicli p[re]dicta
¶ Decimus embolism[us] incipit 2° die
augusti et ter[minatur] tercia die
de mense et coniung[itur] error lu-
nacionis cum lunacio septembris
et embolismalis simul s[unt] 30
dierum ¶ Et iste embolis-

mus in 19° anno cicli post pun-
ctum p[re]dicta. ¶ Septimus embolism[us] incipit
4° die marcij et ter[minatur] 3° die ap-
rilis et s[ecundu]m s[imi]l[ite]r minus et coniungit error
lunacionis lunacio eniam marcij et
embol[ismi] simul s[unt] 30 dierum et si bi-
sextus fuit et lunaciones simul
erunt 30 dierum s[ecundu]m Ja. fe. mar.
et embol[ismi] coniungit error lunacionis
tercio que lunacio aprilis accenditur 2°
die maij et lunacio maij p[ri]ma
die iunij. Incidunt et epacta
et reg[ularis] in p[rinci]pio maij et augusti
si embolism[us] incipit p[ost] in[iti]u[m] anno ci-
cli eius punct[um] p[ro]pter in p[re]dictis.
¶ Sed nota quod in locis p[re]-
dictis littera c. embolism[us] in-
cipit et non potest dero-
gare lunacionibus s[ed] n[on] alibi po-
nentur plures incidit epacte
et reg[ulares] et plures coniungentur er-
rores s[ed] duo mala minima
sunt eligenda et duo alia vitanda.

Si concurrant duo ma-
la dilige neutrum
Sed quod tunc minus
elige beda docet

Ad quod autem constitu-
et summe necessarie lu-
narium dicti tot dierum s[ecundu]m luna
in celo invenitur et quod mensis in
quo die mensis alij in kalendas duo-
rum s[unt] epacta et reg[ularis] lunaris
¶ Epacta epacta unius 30 non
excedere punctum ex sup[er]fluo

dencia anni solaris ad annum luna-
rem quet 30 non excedens dr
ergo ad officium epacte ondenda etatem
lune luc aut nulla etas et
maior quam 30 dierum uel epac-
ta dr ee maior 30 dierum
puentis ex super habundancia dr
ergo epacta puenta ex incremento 11
dierum quibus annus solaris exce-
dit annum lunarem quia ¶ pº a(n)no
in cicli igitur epacta non sed cu
non precedat annum extimum me-
quantitate epacta habet ¶ Vel ra-
tione cuius ultimo anno cicli sic
q. 18 in anno ultimo p(ri)mo et ¶ illo habeat
18 pro epacta et ¶ in eodem anno
excrescat 11 dies extimorum
equalitate ad invicem et binis
ex saltu lune in sumlso 30. 30
aut sic q nulla epacta ergo 30
tam adiuncta cum 18 diebus de-
bet adequando etatem lune
¶ p(ri)mo aut 11 ergo pro epacta 3 et 22
et 3 quia ultra 30 et ita de-
inceps forment epacte prd-
dicto 11 ¶ Idem sit per hos versus

Que tenet unde-
nus aprilis luna ka-
lendas Epacte nu-
merum monstrat per
quemlibet annum

Unde ergo quota sit luna 11 kalendas
aprilis et tale nus est epacta

in anno ¶ Et si ex obrupto queratur
epacta alicuius anni per habet in ver-
sum

Terne post adde mos
Noue post undeuiginti

ponatur enim primus annus cycli igitur
in radice pollicis 11 in medio
articulo 22 in summo 3 et iterum in
radice et ita de ceteris compu(ta)ndo
annos cycli donec occurrat annus
de quo queritur epacta ¶ Consis-
tat in radice subtrahas undeci-
mas ¶ In medio articulo adde 9
¶ In summo in tercio subtrahe epac-
ta anni quesiti ¶ aut epac-
ta absque eo quod est super et adiecta
quod est contentum super dictum vel
dr absque eo quod est super et adiecta
¶ ipsa enim super adiecta numerum
kalendarum mensium etate lune
ondit

Regularis lunaris per omnibus
30 non excedens quod
adiuncta cum epacta e-
tate lune in kalendis mensium
monstrat 30 non excedens ex-
ponitur ut patet ¶ Et id non verum
adiunctis ergo ondit officium cum
epacte quarum vero ¶ Origo aut
earum est ex 4 diebus remanentibus
ultra dies anni singulis me-
sibus per 30 computatos vel per pe-
riodus xxxii. Vel quia omnes
mensibus totidem vel plures quos sunt
luna in kalendis eius in prin-
cipio calculationis kalendarum et sic habet
¶ Et sic precedit supponam ergo
primum in primo anno cycli igitur est

Fuerit annus bisextus vi die
ante kalendas februarii 2o luna z
10 in kalendis [illegible] 10 secundum pri-
vi [illegible] quidam bisextum [illegible]
[illegible] ante kalendas aliorum sex
mensium sequentium et precedentium
[illegible] de septembre et [illegible] in-
sibus ipsis sequentibus supponitur
[illegible] circa [illegible] fuit quod
proximus ante [illegible] et [illegible]
septembris [illegible] ab [illegible]
kalendas alios bisextos fieri arti-
ficialiter uno supposito fuerit num-
[illegible] septembris et addere eius
[illegible] [illegible] ratione [illegible]
[illegible] lunationis eiusdem mensis sep-
tembris et residuum et [illegible]
sic sequitur in octobris et ita
deinceps [illegible]

Cuiusque septembris ordinari-
no de septembris extra-
[illegible] [illegible] a [illegible]
sumat post unum
cuilibet addens

[illegible] [illegible] epacta et [illegible] [illegible]
[illegible] etate lune in kalendis
[illegible] mensis [illegible] simul
epacta et [illegible] in mense et si ex
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] etatem [illegible]
luna in kalendis mensis [illegible]
[illegible] [illegible] 30 [illegible] et
residuum [illegible] etatis lune [illegible]

Dant luna mensi [illegible] c-
pacta cum reglari
plerumque cum post
fuit [illegible] [illegible]

Ad [illegible] etatem lune in kalen-
dis mensium [illegible] addatur [illegible]
dierum mensium [illegible] [illegible] die [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] dies [illegible]
et in die prima etas lune [illegible]
[illegible] [illegible] lunationis mensis [illegible]
[illegible] residuum [illegible] ipsa tibi
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] luna a
sole [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
quod fuit [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] et [illegible] dies [illegible]
[illegible] a kalendis [illegible] [illegible]
die de quo est [illegible] [illegible]
in [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] ea [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] et in toto [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
sit [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
ut [illegible] et si [illegible] fuit residuum
[illegible] 12 [illegible] [illegible] luna ac-
cendatur [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
luna [illegible] quo [illegible] [illegible]
[illegible] de [illegible] [illegible] et [illegible]
[illegible] [illegible] in [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] luna [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] luna [illegible] [illegible]
[illegible] et [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
luna autem [illegible] [illegible] diebus an

in coniunctione solis et lune et prius
quam coniunctio solis ad lunam fit
si pars nec luna in quo signo
sit luna et quantum a sole distat etc.
unus per [illegible] et pro parte
quod sunt denarii propter signa a
sole distat luna et quantum sunt
unitates propter puncta in signo
prosequenti permisimus ¶ Signum
autem intelligo signi etiam totum
ut si luna concurrit cum sole in primo
gradu arietis eadem die sunt et
in 10 gradu geminorum ¶ Luna in 13
per pagine sol vero complet
ut obmissis [illegible] in
simile per exemplo ponam ¶ Sed ne
per horas de nocte lunae sit sic
volueris ¶ Et in [illegible] fuit etiam
tantum per [illegible] multiplicata et in de-
creto residuum erat [illegible]
unus fuit a 30 per [illegible]
per [illegible] quod sunt [illegible] propter
horas lucebit et quod [illegible] propter
puncta [illegible] in 10 puncta
horas duas et [illegible] pre-
[illegible] in luna
[illegible]
[illegible] ¶ Incipiunt [illegible]
epacte 27 [illegible] epacta
epacta annis [illegible] in-
[illegible] ¶ [illegible] non-
[illegible] anno cicli epac-
tarum [illegible]
[illegible] a [illegible]
[illegible] anno cicli quis
[illegible] annus domini [illegible]
Iste enim ciclus non [illegible]
[illegible] in capite [illegible] me-

sunt [illegible] luna
[illegible] ante epacta
27 [illegible]
[illegible] in 8o anno [illegible]

Fallit 8o anno in cyclo lune decimo

Dicit in epacta 27 in 8o
anno lunam esse 28 dierum in
kalendis maii cum tamen non sit nisi
27 dierum dicit etiam eodem
anno lunam esse 30 dierum in [illegible]
cum sit tamen 29 dierum semel
tantum in undecimo anno [illegible]

Nisi sextus bissextus
Fallit martie decima nona

Dicit in epacta 27 in 11o
anno cicli lunam esse 29
dierum in kalendis martii cum tamen
sit 28 dierum ¶ Et si bissextus
sit duo dies computantur super
[illegible] kalendas martii ¶ In non fal-
lit [illegible] bis et in [illegible]
[illegible] anno [illegible] augusto fal-
lit fallit [illegible] nomine ¶ Dicit
epacta 27 in [illegible] anno
cicli quod in kalendis maii sit luna
29 dierum cum tamen non sit nisi 28
dierum et dicit in eodem anno
lunam esse duorum dierum ¶ In
[illegible] sit tamen dierum in kalendis
augusti quod [illegible] luna
[illegible] augusti
[illegible] die [illegible]
Et [illegible] sit [illegible]
[illegible]

vnum diem a lunatione in luna in
vltimo anno cycli 19 et nisi
fieret eius subtractio per unde-
cimo saltus luna diceretur prima
quando esset secunda secundum primum 19 cyclos
saltus luna diceretur prima quando
esset 19 ¶ Item cum supponit
19 annos solares expresse ade-
quari totidem lunaribus ¶ Sunt
autem in 19 annis solaribus 6
939 dies et 18 hore. Hic igitur quod
tantus sit etiam eadem quanti-
tate lunaribus ¶ Sed cum me-
res cycli et annos lunares dies
integros computans non expri-
mat illas 18 horas in fine
cycli non sunt in sequenti die prin-
cipio inchoantis computatio
luna primo solis feria ...
tum in veritate decem et octo
tas fine 18 horarum antiqua
computatione luna prima ¶ Quod
si caveas lune anticipatio
que experimentis ... dicitur et saltum
lune ¶ Sed ne videantur ex-
tato saltu in singulis cyclis
in quibus incurrit ut luna
19 prima dicatur ante ... quod
speciale in 4 cyclis omnia ad
concordiam reducantur. ¶ Item in
in cyclo quolibet secundum veritatem
4 bisexta sunt quia in 1o anno
et 4 anno est bisextalis ¶ Sed de
4 bisexto autem cycli in
capitulo de embolismis pate-
fiet. ¶ Sed 4o bisexto in
3o anno reperitur assignatus ¶ Si
clus 1o anno et 4o anno bisexto

est dispensatio ... per motum et
esto quod in principio alium cycli luna
fuit prima quo completo dies post
ut dicam est luna prima computetur
¶ Sed cum decem et septem expectare 18 horas
fine. Sed quo ad motum necessario
nec saltus facimus quia luna motum
suum incedit saltando singulis
in ea ad solem singulis et est prima
in principio cycli sequentis ¶ Eadem ratione
18 horarum aliarum saltus faci-
entia quem 36 horas hic est die
unum et dimidium dies etiam in-
tegre per bisextum intercalatur in luna-
tione feriis per 4o bisexto. Unde in-
autem dies 3o cyclo expansum saltu
vero ... resultat 18 hore. Sed
cum residuo superiori quem unum
integrum et 6 horas dies autem
si intercalatur in lunatione feriis
per quinto bisexto 3o cycli vero
assignata ¶ Iuncto saltu cyclo
ex eius saltu ... 18 horis ex quibus
aggregatur ad 6 horas superius re-
lictas est dies unus integer
quem ... poni ferio per 4o bisexto
in 4o anno 2 ... terminatur. Sed
in principiis ... dies post luna prima
et 2 luna prima dicitur ¶ Causam facio
... cyclis sequentibus 2o de-
... ¶ Sit ... in 4 cyclis omnia
ad concordiam reducantur. Sed quia
... cyclus cyclorum maior
¶ ... quidem cyclo quoto finis
... annorum cyclus et
bisextali anno ... quo unus
ordine ... in fine eiusdem

ances nunc ipse dividat et si una
masit denarius tc sunt inps a
ctis tm denar inp tm binas
in 3. tm aut intellig sup blao

Est ante nobilia tri ex lig
tois dispone dictu dr
voc quinque decis e p[ro]cetta
dum · Est et festu mo q pro
aspectu dispositum ex lucidis et
celebratu nullo lequmblo thus
assignatur · Item quod festa i
mo lia f[eri]a 4ma 5ma · pasca roga[ti]om ·
pentecoste · Item ante a 4ma ad q
tpus ad dies · Incipit adimtia
cadit ada et exoide est in d
e dmini in albis · Item quod cu suppos
et mel cam dicere inpasta ita
ppe ad maio inq tia me de
morai · Illud quod tpus i colit
ecca ad ince a · anor in ab
filij ipse erant sub seruitute babi
lonica · Item 4ma dr aquadra
gita ontin 40 dies · et id
tpus i colit ecca q tot diebz
moyses ieiunauit et lege a
dno accepit · Helias et tot die
bz ieiunauit et xpus et in ecclu
mel in bm ey pectu · xpc et
tot diebz ieiunauit et dya
uiat tptatore rois ex acto
cura e ingrediendo grc et nos com
mae dem tot dies · Item cum
nos mras dectamus s et bic
mram detidere dem 26 quod
dies et dmidy pro 10 pbam
die · Item nl e ame die
oct iennae bn adm dissicit
corpus cpm grgita e. dies ante
et supad dm · pasca phase

cussit ad ponat sz adusio lig
nus inpos · pasca cm gre
phase ebyae · Cussit bare
dr qm et de no ee ad ee v
satis e cussit atq angli ex
ciois inbeti lege in egypto
necno dep mortalitae ad in
mortalitae inra e figurat
cussito de bias aduitatis et
de hac uita ad ebut · dies aut
dnica post pasca rogatem rem
rogaciones appllat · Item n · fo
et lupos corpales q ad nos
dudio in gallia · Item qz q spua
les ieiu et pcessiones et roga
cioes genae nos mon et ro
gat eam · Item pentecoste dra
penta q e q · et coste q e o g
gennes quiqua 10 dies est
40 dies inte pasca et pecheco
ste ueris die in eclipo et loque
i colit ecca q in inmote ardua
lex moysi et data e et dona
ipus sci aplis · Item festa
pacla que gra mo in bem
ne pacabit insfino et dies an
festu ubi gy nui clau bum
apptla · Item n · e dies cla
ue sunt festu mo e sutan
indie dmica pxima anuata
despigue · Item n · tab et in
cpoo ipa et festa nige filg pro

tam et festu nu
q celebrat ibid
em lux tenet ac
dom postmum

Primum festum

Et hec ne videam indecorum-
tali qui sic ponunt etc. et respon-
deo quod cum pasce est in die luna-
cionis aprilis et pascha magis ac-
cedet ad eundem diem quam de eius-
dem lunacionis quod non possunt ce-
lebrari etc. respondeo ¶ Quod autem sub-
stantia mobilia non sunt certa eo
in kalendario sicut pascha quia certa
festa mobilia sunt per celebrari
die dominica secundum una eadem
quam littera in kalendario non potest denotari
die dominica non potuit pascha
nec cetera festa mobilia sunt
certa locum in kalendario ¶ Quidam
dicunt quod dominus passus est 10 kalendas
aprilis et eius secuta ut dicit
Theophilus Alexandrinus episcopus et
sui concordantes [illegible] dicunt quod eo
die noluit pati propter hoc et suo
genere vel dominice quo ipsum for-
mavit ¶ Alii non sed Beda et
Ieronimus et sui fautores dicunt quod
8o kalendas aprilis passus est dominus
et eum carne assumpsit de beata
virgine. Unde dicunt quod eodem
qua dominus carnem assumpsit pas-
sus est. Propterea ut cantat in [illegible]
[illegible] paschalis post
[illegible] diem lunacionis aprilis [illegible]
[illegible] adiectum hoc est in primo
in lunacionis [illegible] ita [illegible]
[illegible] agnum et paganum con-
gnabantur passus est in plenilunio
et illo quo luna [illegible]
[illegible] sed passionem eius quanta
[illegible] redemptionis plenum
exhiberet ¶ Cum lunaciones

aprilis quibus sunt prius quibus possunt
non potuit pascha in certo loco assignari
Est autem terminus pasche non
kalendas aprilis quod sic patet ¶ Quia in-
cipiunt lunaciones aprilis in aprili 8o ydus mar-
cij [illegible] 16 [illegible] assignantur
lunaciones in die in proximo precedentes
[illegible]
[illegible] lunaciones marcij [illegible]
posterior [illegible] prima die
aprilis quod contingit [illegible]
¶ Cum prima lunacio aprilis [illegible]
[illegible] dies [illegible] pas-
chalis [illegible] 11o kalendas aprilis et
[illegible] contingit quod [illegible]
[illegible] pascha
celebrabitur [illegible]
[illegible] 11o kalendas aprilis [illegible]
assignari [illegible] pascha
¶ Ex predictis [illegible]
[illegible] nonas marcij [illegible]
[illegible] dies [illegible]
dies ut pascha [illegible] omnes
lunaciones aprilis in aprili post
nonas marcij ¶ [illegible] autem [illegible]
pascha celebretur in 11o kalendas
maij [illegible] lunacio
aprilis assignatur [illegible] nonas aprilis
[illegible] 8 [illegible]
[illegible] 3a die maij [illegible]
[illegible] 2a die maij [illegible] contingit
[illegible]
¶ Cum [illegible] lunacio aprilis [illegible]
[illegible] dies [illegible]
pasche 11o kalendas [illegible] contingit
[illegible] lunacione [illegible]
quod [illegible] dies [illegible]
dies pasche celebrabitur in [illegible]
dominica [illegible] 11o kalendas maij ¶ Ex

Ejus patet quod in illis 34 diebus qui sunt
inter nonas kalendas aprilis et 7 kalendas
maii sive plus sive posterius
pascha celebratur. Ita quod in anno
quo descendit tunc est plus dies
in anno ubi embolismus plus descendit

Pasca nec undenas
aprilis ante kalendas
Nec post septenas
maii valet esse kalendas
Embolismal agen-
des circa nomen luo-
bis anno. Continuit re-
cedit undenis ter-
minus eius

Magnus autem cyclus paschalis est
qui multiplicato cyclo solari per lunarem
532 efficiatur quorum cum ordine
mensium dierum et summa compleverit
mox incipiet iterum omnibus lunis
ad solis lune et terminum pervenit
eodem quo prius pertransierit ordine
sive tenore. Ut restauratis juxta
quidem anno simul est sunt annis
domini addantur 20 et restat 21 anno
magis et 7 anno ex toto pertinam
totam cyclum dividendo ut sunt in fine
cyclo dicendum simul in solis et luna
ad ordinem quorum nos in presenti
anno sumus

Ad inveniendum quibus festa mo-
bilia incidunt sunt quidam
numeri qui claves vocantur quod
in ipsis claves mobilium isto-
rum aperiantur. Festorum
mobilium elementis notata sunt
signis quorum claves omnibus in
uno quoque ciclo inquirendi festorum
mobilium diversitate per omnes
Cum in ipso ciclo igitur sunt in anno
anno quilibet eorum habebit suam ola-
ne per se modo separatim tota
una primi signa sociatur Primo
itaque annus ubi ciclo 26 habet
ne aqua secundum prius omnes
claves sequentes per additionem
in habet cum proposito quod si excrescat
eo vel maior numerus 30 vicia
et residuum erit annus sequentis clavis
sequens Hujus ex ob incepto
queatur clavis claves annum
in primos versus inveniatur

Viicenos quinos tre-
decim plus adde ter se-
nos. Unde viginti
cuda digitis pro
clavibus apta

Apparet per omnes digitos simpli-
ciores donec veneris ad annum ciclo
de quo clavis queratur supra uno
apostulo et pro numeri quesitam statim
in pollice inde et cum adde 24
et si in medio 13 si in minori di-
gito 31 si in inferiori 19 Et in auri-
culari 2 et ex sibi sunt ex fine tola
nos mansit Et habet cum nu-
merus priori quod si excrescat eo vel
minor numerus est clavis quesita

In ianuo prima

Lxxma qz inchoate
Et apl lecta 6 uno
Set in ultra claues

Sit i clauis 2 loco clauis si festa mobilia in anno qz scire volueris scitur clauis isti9 anni 2 ad quodlibet festum qz cuiqz mobile tot dies computantur a loco clauis in festo qz continet clauis in kl̄ 2 dies ubi termina celebrationis computationis terminu d̄r 2 in die dnica proxima sequente celebrabitur festum. Et cum fuerit annus bisextilis claues addendo una uel .x. polanes celebrabitur quod debet in diebus p hos aut usus scitur terminu alior festor.

A festo stelle nu
merando perfice lu
ne Lx dies et sep
tima fiet Si sit
bisext lux ad
ditur una dies
Si cadat in luce
dominicam post po
ne sequentem

Septuagesima aut in libris nichil septuagesima dni q sunt festum stelle d̄r siue in fine in ianuario siue in decembre computantur Lx dies a precedendo 2 septuagesima dies in termino septuagesime 2 in die dnica proxima sequenti est septuagesima. Si sit bisext 2 et ad quodlibet anni pascale sciatur ipi usus

Esse grauem nobis cel
lo karine kancellum
Bellum saepe gerens
etenim puto deriat
hostem Mox annue
lonum inuenies
cum religiosis

Initium dictionibus in dominicis in desinen tibus anni ecclesiastici prima sumo 2 dni incipe. Et i. clauis igitur q cu uel ut inueniet pascale terminum dicto desinens illu anno si ceciderit in o. ta pascalis erit in martio tot diebus computatur a fine aste dicto quota fuit littera prima in dictionibus in alphabeto 2 d ciam tlas computationis i e ta pasce. Si aut no ceciderit in o. pascalis terminus erit in aprili tot diebus computatur quo prouisione aste dicto qua e littera prima in alphabeto. p hos aut usus scitur q septuagesime sunt in dnica proxima siue an siue post natale dni 2 circumcisionem

Ira grauat ka'os

hanc gingit kau-
matis hostis lex
uibz hostil' caucea
uiheruta gentis
kalnecis hyiam ge-
r' tuscas ho leuam

In seq dictiones anno in' cti
de numeros p' p° 2° de inte pe
vide r' quota sit p' sua ut
dictione in alia sca' r' ano des-
merces et tot sepe ent impe
quesito ¶ hec cu q'z fallat
teneat s' calculator ne cum
violata viam i ocs assign' po-
tuit dictiones

In ilia po stima sim
apud ptical decepis p-
tabz in bsu 2 ecte ra-
tioibz que decidat ¶ Est sc
lust'as finan y anoz anime
gsidina ad quas decidiz q
dependit ab p legno lust-
ra. In fine n' quinq' anis sz
in p'n anis sz dictue tenet
tuut anes rom cu dus 2
candelis et postea in marte
capo dictoiz elige'. ad qui
reccu incozat lust' dictes.
lust' sex q' ta 2 ¶ Indictio e
spaciu i anoz ad capiendu
ab ex'uicie t'buta instituta.
¶ Et d' indictio ab indicando tis. e

q ad pontifices ptinz ...
Edicunt reges in-
dic' facta sacribus
Cum n' romm fe' ducen-
omnis nationibz tue secundo
s' tributas papac'. ut tue
remotees p' difficultate
cuspiccy in fine pri' quinq'
ppolunt aurii ad dictatces
tpe In fine s' arge tam
ad stipendia militu ¶ In fine
3' aes 2 fero ad armoz r-
parone ¶ In indicto ab eisbz
erea d' abere. fica asro
In fine eius de quinq' soluto
institue' ut eius romi q' ullu
privilegiu valet nisi ecia
quectio scripto quicd' scablis
cet nec fuma in hrec a-
nni indictionis annotatio
r qt nec tbutor solucdoz
incedra labz ¶ Nos aut
in'zy btmil' indictione fi in
privilegio inctio pastale 2 in
dedicacoibz eccaz ¶ In cap-
quid' actus indictionis in-
scpacib' cre cu sit sber-
tas fructuu sed possitsol-
m tbuta ¶ Sciat placat
aliqs sad in quoto ano a-
ca indictione. sum ceme
dm addat' 3. qm dns d'
natus fuisse in 1° ano circli
indictione 2 toi' pr' dm
der. 2 si n' fuit r' sidmu sui
in telamo ano cicli indicto-
ne ¶ Si no ad eudz in quoto

ano sexmil ¶ Est aut in diem
equinoctio ad idem [illegible] 2 ad qb
annu 19 [illegible] ¶ [illegible] sed pa=
cia 100 anorum vij milia ptel=
ciunt [illegible] ¶ [illegible] 2 sed mu=
dus 2 tota machina mundat
cu sius [illegible] ¶ sed pa=
cia 100 anorum ¶ sed 2 [illegible]=
[illegible] bn [illegible] magni cui sed
2 [illegible] bn bo
ecii de [illegible] ¶ O qui perpetua
mundum rone gubernas

Terrarum celi qui sa=
tor qui tempus ab
euo: Ipse uites sta=
bilis qui manens
dans cuncta moue=
ri: Tu stabilis es ue=
nis opus hoc per
tempus eunt
· M· xpi bis et quar=
to deno quater an=
no· Ex sacro ubi [illegible]
decreuit tpa ra=
nius: Gracia cui
nomen dederat di=
uina Johannes

Annuat hic nobis
huius sic carpere
fructum: Este
qui nos hunc fru=
ctificemus

Explicit compotus phy=
losophicus

Nota [illegible] psalmi [illegible]
[illegible] · [illegible] lau[illegible]=
[illegible] · [illegible]
psalmus · [illegible] · ad · [illegible]·
[illegible] · [illegible]
[illegible] · [illegible] ·
lauda · · [illegible]
[illegible] psalmus · [illegible] ·
laudate [illegible] · [illegible]
go [illegible] psalmus [illegible]
[illegible] laudate
[illegible] lauda · [illegible]
laudate [illegible]
[illegible]
laudam [illegible] gloria in excel=
sis [illegible]=
[illegible] gloria in excelsis 2 [illegible]
[illegible]
2 in [illegible]
[illegible]=
[illegible]
[illegible] 2 aplorum
[illegible] magdalene
[illegible]
[illegible]
[illegible] · Nota [illegible]
[illegible]
[illegible] ·
[illegible] philippi
2 iacobi [illegible] ad
[illegible]

Ad corrigendum tablam coniunctionum tabula eradicis medie coniunctionis et oppositionis
solis et lune suppono primam lineam esse correctam a. s. 6 20 3 8 41 20 Cum autem hic
in opere sic facias primo scribe lineam eandem deinde adde super eam annum lunarem s. 3 12 8 ho 48
08 minuta 20 2 0 3 et 2a a toto collecto subtrahe 364 dies et quod remanet in sequenti linea scribe
aut contigerit quod non possis subtrahere 364 dies tunc super totum collectum ex ista linea prescripta et anno
deinde lunari dictis adde quod stat in 2a coniunctione februarii s. 29 1 22 3 20 4 tunc a toto collecto sub-
trahe 364 dies sicut prius et residuum erit linea sequens quam volueris corrigere Et ista linea quam
velis corrigere ut facere de novo fuit primum annum post bisextum tunc ad corrigendum seu faciendum
illam subtrahe a toto collecto sicut prius 366 dies et quod remanet [illegible] in eadem linea
Ad corrigendum tablam medie coniunctionis et oppositionis solis et lune in mensibus
suppono primam oppositionem esse talem s. 14 18 22 20 quam cum super 3 ab coniunctione media et se-
quentem oppositionem adde ita quod opposite addita sibi ipsi super addite provenit sequens deinde
eandem primam dicte oppositionis adde super sequentem lineam et provenit 3a sequens linea et sic usque ad
finem huius tabule et sic totam tablam potes de novo componere Item si provenit in
opposite plures hoc quam 29 tunc subtrahas sicut solitum est Item si quod in diebus plures evenerit quam in
mense sibi quod sibi in linea correspondet tunc tot dies subtrahe et illud quod remanet computat dies
eius
Ad corrigendum tablam radicum mediarum coniunctionum et oppositionum quantitates de
alia linea tunc ea accipe in medio primo adde et id quod stat in fine primi
lateris s. 20 8 28 20 et dicto collecto subtrahe 13 dies Januarii si potes si autem non po-
tes tunc adde super totum collectum id quod stat in linea 2e coniunctionis in primo latere in dicto
februarii s. 29 12 22 20 et tunc de isto toto collecto subtrahe 13 dies Januarii et
quod remansit erit linea de qua construxisti Item si linea quam volueris corrigere fuit
primum annum post bisextum tunc subtrahe 32 dies
Tablam medii radicem motus lune totaliter et id quod stat in dicto vel
cum dici decembris in anno quintus 1 22 9 23 33 super id quod stat in prima linea
tabule radicem medii motus lune et provenit linea sequens in medio eiusdem
tabule radicem medii motus lune super 1am lineam in tabula radicum medii
adde id quod stat in dicto ultimo dici decembris super 1am lineam in tabula radicum me-
dii motus lune et provenit 3a linea et singulis tunc eum dicto corrigere illam
lineam que correspondet primo anno post bisextum quod dicto taliter facere et hic sic accipe id quod
stat in dicto ultimo decembris in tabula de [illegible] anno bisextili s. 22 33 3a 3 2 2 adde id
super 1am lineam que correspondet in anno bisextili et tunc quod provenit erit linea anni post bisextum
Nota si addendo provenit gradus plures quam 30 fac in signis prioribus
Tabla medii motus lune in 3bus annis post bisextum sic corrigens adde primam super
se ipsam et provenit 2a et similiter adde primam super 2am et provenit 3a usque ad
finem addendo cuilibet mensi dies suos ad faciendum tablam in anno bisextili sic totum
facias in februario 29 lineas et sic habebis ultimam post 1am tablam in una linea plus
quam in aliis annis quibus
Tabla coniunctionis mediarum coniunctionum oppositionum sic facias ad primam lineam
lineam super se ipsam et provenit 2a deinde adde primam super 2am et habebis 3am
et ultimam sic facias tablam coniunctionis medii motus lune in istis duabus ultimis
correctum et sic de singulis

Nota quod centrum et punctus
differunt quia centrum non
dicitur nisi ut est positum in
medio sed punctus potest poni
in quali parte circuli et in
sub inre quia vel super ad
3 respectu ad legitate quia
sequitur bene 3 centrum ergo
et punctus sed non e
contra vel intuenti
illorum differentie

Circulus est figura plana unica linea contenta in
cuius medio punctus a quo lineae ad circumferentiam
ductae et illinc ad circumferentiam essent aequales
Circumferentia est linea circulans
rotundans superficiem corporis alicuius solidi
et circulare
Superficies est quantitas sub longitudine
et latitudine considerata carens tamen
profunditate unde superficies
est plana et 3 [illegible]
non supereminet alteri [illegible]
Alia est concava et 3 interior rei
pars [illegible] similis
Convexa est gibbosa et 3 superior in exterior rei pars [illegible]
Circinus est instrumentum [illegible] planas figuras
de nostro [illegible] aliqui [illegible]
Circumferentia est [illegible] circuli sive [illegible]
[illegible]

Tabula coniunctionum et oppositionum solis et lune in mensibus

			dies	hore	min	2a	3a	
Prima	Coniunctio	Ja	0	0	0	0	0	31
Prima	Oppositio	Ja	14	18	22	1	40	
Secunda	Coniunctio	Ja	29	12	44	3	20	
Secunda	Oppositio	oppo fe.	13	7	6	5	0	
Tercia	Coniunctio	fe	0	1	28	6	40	28
Tercia	Oppo	op mar	14	19	50	8	20	
Quarta	Coniunctio	mar	29	14	12	10	0	31
Quarta	Oppo	op ap	13	8	34	11	40	
Quinta	Coniunctio	ap	28	2	56	13	20	30
Quinta	Oppositio	op may	12	21	18	15	0	
Sexta	Coniunctio	may	27	15	40	16	40	31
Sexta	Oppo	op Juny	11	10	2	18	20	
Septima	Coniunctio	Juny	26	4	24	20	0	30
Septima	Oppositio	op Jul	10	22	46	21	40	
Octava	Coniunctio	Jul	25	17	8	23	20	31
Octava	Oppositio	op augusti	9	11	30	25	0	
Nona	Coniunctio	aug	24	5	52	26	40	31
Nona	Oppo	op 7ber	8	0	14	28	20	
Decima	Coniunctio	Sep	22	18	36	30	0	30
Decima	Oppo	op 8ber	7	12	58	31	40	
Undecima	Coniunctio	oc	22	7	20	33	20	30
Undecima	Oppositio	op 9ber	6	1	42	35	0	
Duodecima	Coniunctio	No	20	20	4	36	40	30
Duodecima	Oppositio	op 10ber	5	14	26	38	20	
Tredecima	Coniunctio	De	20	8	48	40	0	31

Anno domini m cccc lxj d littera dominicalis
Ciclus xiiij aureus numerus xviij
Intervallum ebdomadarum vij et iij dies

Anno domini m lxij c littera dominicalis
Ciclus xv aureus numerus xix
Intervallum x ebdomade et duo dies

Anno domini lxiij b littera dominicalis
Ciclus xvi aureus numerus j
Intervallum viij ebdomade et dies j

Anno domini lxiiij a et g littera dominicalis
Ciclus xvij aureus numerus ij
Intervallum vi ebdomade precise

Anno domini lxv f littera dominicalis
Ciclus xviij aureus numerus iij
Intervallum ebdomade viij et v dies

Anno domini lxvj e littera dominicalis
Ciclus xix aureus numerus iiij
Intervallum ebdomade vij et iiij dies

Anno domini lxvij d littera dominicalis
Ciclus xx aureus numerus v
Intervallum ebdomade vi et dies iij

Anno domini lxviij c et b littera dominicalis
Ciclus xxj aureus numerus vj
Intervallum ebdomade ix et dies ij

Anno domini lxix a littera dominicalis
Ciclus xxij aureus numerus vij
Intervallum ebdomade vij precise

Cyclus magnus		Tabula quantitatis solis et lune in anno: dies	horae	minuta	2a	3a	Tabula radicum mediorum motuum lune in annis: signa	gradus	minuta	2a	Aureus numerus	Interualla	Littere dominicales	Cyclus solaris	
1	Ja	6	20	58	55	20	6	24	23	36	13	6	c	26	lre bisextiles
2	Ja	25	18	31	38	40	11	3	52	48	14	9	b	27	
3	Ja	15	3	20	18	40	3	13	15	41	15	7	a	28	
4	Ja	4	12	8	58	40	7	22	38	44	16	5	gf	1	gf
5	Ja	22	9	41	42	0	0	15	12	21	17	8	e	2	
6	Ja	11	18	30	22	0	4	24	35	33	18	7	d	3	
7	Ja	1	3	19	2	0	9	3	18	28	19	9	c	4	
8	Ja	20	0	51	41	20	1	13	21	29	1	8	ba	5	ba
9	Ja	8	9	40	25	20	6	11	55	7	2	6	g	6	
10	Ja	27	7	13	8	40	10	15	18	0	3	8	f	7	
11	Ja	16	16	1	48	40	2	24	41	12	4	9	e	8	
12	Ja	6	0	50	28	40	7	4	4	15	5	6	dc	9	dc
13	Ja	23	22	23	12	0	11	26	37	22	6	9	b	10	
14	Ja	13	7	11	52	0	4	6	0	55	7	7	a	11	
15	Ja	2	16	0	32	0	8	15	23	58	8	9	g	12	
16	Ja	21	13	33	15	20	0	24	47	0	9	8	fe	13	fe
17	Ja	9	22	21	55	20	5	17	10	38	10	6	d	14	
18	Ja	28	19	54	38	40	9	26	43	40	11	9	c	15	
19	Ja	18	4	43	18	40	2	6	6	43	12	8	b	16	
20	Ja	7	13	31	58	40	6	15	29	45	13	6	ag	17	ag
21	Ja	25	4	4	42	0	11	8	3	22	14	8	f	18	
22	Ja	14	19	53	22	0	3	17	26	25	15	7	e	19	
23	Ja	4	4	42	2	0	7	26	47	28	16	5	d	20	
24	Ja	13	2	14	45	20	0	6	12	31	17	8	cb	21	cb
25	Ja	11	11	3	25	20	4	24	46	9	18	7	a	22	
26	Ja	0	19	52	5	20	9	8	9	12	19	9	g	23	

Anno d lxx e lra dominicalis
Ciclus xviii anorum numerus viii
Interuallum x ebd et vi dies

Anno d lxxi f lra dominicalis
Ciclus xviiii anorum numerus x
Interuallum ebd viii et dies v

Anno d lxxii e et d lra dol
Ciclus xx anorum numerus x
Interuallum ebd vi et dies iiii

Anno d lxxiii c lra dominicalis
Ciclus xxi anorum numerus xi
Interuallum ebd x et dies ii

Anno d lxxiiii b lra domi
Ciclus xxii anorum numerus xii
Interuallum ebd viii et dies i

Anno d lxxv a lra domi
Ciclus xxiii anorum numerus xiii
Interuallum vi ebd pasce

Anno d lxxvi g et f lre domi
Ciclus anorum numerus xiiii
Interuallum ebd viii et dies vi

Tabula quantitatis [illegible] et lune in anno

Tabula radicum medii motus lune in anno

Cyclus magnus		Dies	Hore	minuta	2a	3a	Signa	Gradus	minuta	2a	Aureus numerus	Interuallum	Lra dnicalis	Cyclus solaris	Lre bisext
27	17	19	17	24	48	40	1	17	32	14	1	7	f	24	
28	17	9	2	13	28	40	5	26	55	17	2	6	ed	25	ed
29	17	26	23	46	12	0	10	19	28	54	3	9	c	26	
30	17	16	8	34	52	0	2	28	51	57	4	7	b	27	
31	17	5	17	33	32	0	7	8	15	0	5	6	a	28	
32	17	24	14	56	15	20	11	17	38	2	6	8	gf	1	gf
33	17	12	23	44	55	10	4	10	11	39	7	7	e	2	
34	17	2	8	33	35	20	8	19	34	42	8	9	d	3	
35	17	21	6	6	18	40	0	28	57	44	9	8	c	4	
36	17	10	14	54	58	40	5	8	20	47	10	7	ba	5	ba
37	17	28	12	27	42	0	10	40	54	25	11	9	g	6	
38	17	17	21	16	22	0	2	9	17	29	12	7	f	7	
39	17	7	6	5	2	0	6	19	40	31	13	6	e	8	
40	17	26	3	37	45	20	10	29	3	34	14	9	dc	9	dc
41	17	14	12	26	25	20	3	21	37	11	15	7	b	10	
42	17	3	21	15	5	20	8	1	0	13	16	6	a	11	
43	17	22	18	47	48	40	0	10	23	16	17	8	g	12	
44	17	12	3	36	28	40	4	19	46	0	18	6	fe	13	fe
45	17	0	12	15	8	40	9	12	19	56	19	9	d	14	
46	17	19	9	57	52	0	1	21	42	59	1	8	c	15	
19 1407 47	17	8	18	46	32	0	6	1	6	1	2	7	b	16	
1408 48	17	27	18	19	15	20	10	10	29	4	3	9	ag	17	ag
49	17	16	1	7	55	20	3	3	2	42	4	5	f	18	
50	17	5	9	56	35	20	11	12	25	44	5	7	e	19	
51	17	24	7	29	18	40	11	21	48	47	6	8	d	20	
52	17	13	16	17	58	40	4	1	11	50	7	7	cb	21	cb

Ciclus magnus		Tabula coniunctionum solis et lune in annis: dies	ho	mi	2a	3a	Tabula radicum medii motus lune in annis: sig	g	mi	2a	Ciclus lune	Interuallum	Lre dnicales	Epacta solis	Lre bisex
53	17	2	1	6	38	40	8	23	45	27	8	10	d	22	
54	17	20	22	39	22	0	1	3	27	30	9	5	g	23	
55	17	10	7	28	2	0	5	12	31	33	10	6	f	24	
56	17	29	5	0	45	20	9	21	58	35	11	9	ed	25	ed
57	17	17	13	43	25	20	2	14	28	13	12	8	c	26	
58	17	6	22	38	5	20	6	23	51	16	13	6	b	27	
59	17	25	20	10	48	40	11	3	14	18	14	8	a	28	
60	17	15	4	59	28	40	13	12	37	21	15	7	gf	1	gf
61	17	3	13	48	8	40	8	4	10	59	16	8	e	2	
62	17	22	11	20	52	0	7	14	34	1	17	5	d	3	
63	17	11	20	9	32	0	4	23	57	4	18	7	c	4	
64	17	1	4	58	12	20	9	3	20	6	19	10	ba	5	ba
65	17	19	2	30	45	20	0	25	53	44	1	7	g	6	
66	17	8	11	19	35	20	6	5	16	40	2	6	f	7	
67	17	27	8	52	18	40	10	14	39	49	3	9	e	8	
68	17	16	14	40	58	40	2	24	2	52	4	7	dc	9	dc
69	17	5	2	29	38	40	7	16	37	30	5	6	b	10	
70	17	24	0	2	22	0	11	25	59	32	6	9	a	11	
71	17	13	8	51	2	0	4	5	22	35	7	6	g	12	
72	17	2	17	39	42	0	8	14	45	36	8	9	f	13	f
73	17	20	15	12	25	20	1	7	19	15	9	8	e	14	
74	17	10	0	1	5	20	5	16	42	18	10	6	c	15	
75	17	28	21	33	48	40	9	26	5	20	11	9	b	16	
76	17	18	6	22	28	40	2	5	28	32	12	8	ag	17	ag

Quarto in alcabicio dicitur quod ipsa signa faciunt triplicitatem

Ignis	Aries	Leo	Sagittarius	Calidum et siccum
Terra	Taurus	Virgo	Caper	Frigidum et siccum
Aer	Gemini	Libra	Aquarius	Calidum et humidum
Aqua	Cancer	Scorpio	Pisces	Frigidum et humidum

Hec signa [illegible] dicuntur [illegible] mixto signo et non in motu

Signorum que dam sunt mo bilia quedam immobilia, si ue fixa, que dam comia, mobilia, ita quod sunt quatuor saltem

Aries, Libra, Cancer, Caper — dicuntur mobilia quia quando sol in gradibus aliquod eorum ingreditur, tempus mutatur et dicuntur mobilia [illegible] effectus quos causant operantur

Taurus, Leo, Scorpio, Aquarius — Fixa sive immobilia dicuntur quia quando sol in gradibus aliquod eorum ingreditur figitur et in eodem statu quo ad tempus [illegible]

Gemini, Virgo, Sagittarius, Pisces — Dicuntur comia quia quando sol aliquod eorum ingreditur tempus [illegible] partem precedentis et partem sequentis [illegible] et [illegible]

Tabla equacionis ...

Cyclus	anni	dies	horae	minuta	secunda	tertia
1	76	0	5	47	46	40
2	152	0	11	35	33	20
3	228	0	17	23	20	0
4	304	0	23	11	6	40
5	380	1	4	58	53	20
6	456	1	10	46	40	0
7	532	1	16	34	26	40
8	608	1	22	22	13	20
9	684	2	4	10	0	0
10	760	2	9	57	46	20
11	836	2	15	45	33	20
12	912	2	21	33	20	0
13	988	3	3	21	6	40
14	1064	3	9	8	53	20
15	1140	3	14	56	40	0

Tabla equacionis radicis medii motus lune

signa	gradus	minuta	secunda	tertia
0	3	32	24	44
0	7	4	49	28
0	10	37	14	12
0	14	9	38	56
0	17	42	3	40
0	21	14	28	24
0	24	46	53	9
0	28	19	17	53
1	1	51	42	37
1	5	24	7	21
1	8	56	32	5
1	12	28	56	49
1	16	1	21	33
1	19	33	46	17
1	23	6	2	2

Incipiunt Iulii pridie ydus caniculares
Septembris pridie nonas fine resultant

Dominica dies	secunda feria	tercia feria	quarta feria	quinta feria	sexta feria	Sabbatum dies
Ordo sol	luna	mars	mercurius	iupiter	venus	saturnus

A septem stellis gentes nomina prebuint illis

Anno 5 hore fere demptis 5 minutis 5 secundis et 5 tertiis post revolucionem vestram ad quar-
tum annum itaque sibi constituet diem naturalem. Et est hic notandum quod in descripcione cicli solaris quod
cum sol pertransit totum zodiacum tunc est annus perfectus seu completus. Sit ergo A primus dies seu primus
punctus in quo sol existit in principio anni post bisextilem quo transactis 365 diebus primi
anni punctus in quo sol tunc existit dicatur B ... a B ... a 3 ... quod sol pertransit
in sex horis. Sic ergo ... addendo illas 6 horas incipiamus secundum annum ab eadem
hora diei sole existente in B transactis 365 diebus ... puncto sol tunc ... C qui
distat ab A sicut prius distabat B ab A. Et incipiamus 3m annum ab eadem hora diei sole
existente in C. Tunc transactis 365 diebus ille punctus in quo erit sol dicatur D qui distat
tantum sol pertransire in 6 horis et tunc eadem hora a sole existente in D transactis 365
diebus quarti anni punctus in quo erit sol dicatur E ... ab A puncto distat ad E e-
rit spacium quod sol debet pertransire in 6 horis. Quater vero 6 hore constituunt 24 ho-
ras que unum faciunt diem naturalem. Patet ergo revolucio illarum horarum etc.

	Januarius			Februarius			Martius			Aprilis			Maius			Junius		
1	0	13	10	2	1	38	2	19	35	3	29	3	5	4	20	6	22	48
2	0	26	21	2	14	49	2	23	45	4	12	13	5	17	31	7	5	59
3	1	9	31	2	28	0	3	6	56	4	25	24	6	9	41	7	1	9
4	1	22	42	3	11	10	3	28	6	5	8	34	6	13	52	8	2	20
5	2	5	53	3	24	21	4	3	17	5	21	45	6	27	2	8	15	31
6	2	14	3	4	7	31	4	16	27	6	4	56	7	10	13	8	28	41
7	3	2	14	4	20	42	4	29	38	6	18	6	7	23	24	9	11	52
8	3	15	24	5	3	52	5	12	49	7	1	17	8	6	34	9	25	2
9	3	18	35	5	17	3	5	25	29	7	18	27	8	19	45	10	8	12
10	4	11	46	6	0	13	6	9	10	7	27	36	9	2	55	10	21	23
11	4	38	56	6	13	24	6	22	20	8	10	48	9	16	6	11	4	34
12	5	8	7	6	26	35	7	5	30	8	23	59	9	28	17	11	17	44
13	5	12	17	7	9	45	7	19	42	9	7	10	10	12	27	9	0	55
14	6	4	28	7	22	56	8	1	52	9	20	20	10	25	38	0	14	5
15	6	17	38	8	6	6	8	15	3	10	3	31	11	8	48	0	27	16
16	7	0	49	8	19	17	8	28	13	10	16	41	11	21	59	1	10	27
17	7	13	59	9	2	18	9	11	24	10	29	51	0	5	9	1	23	37
18	7	27	10	9	15	38	9	24	35	11	13	3	0	17	20	2	6	47
19	8	10	21	9	28	48	10	7	45	11	26	13	1	1	31	2	19	58
20	8	23	31	10	10	59	10	29	56	0	9	24	1	14	8	3	3	9
21	9	6	42	10	25	10	11	4	6	0	22	34	1	27	52	3	16	19
22	9	19	52	11	8	20	11	17	19	1	5	45	2	11	2	3	29	30
23	10	3	3	11	21	31	0	0	27	1	18	55	2	24	13	4	12	40
24	10	16	14	0	4	42	0	13	38	2	2	6	3	7	24	4	25	55
25	10	29	24	0	17	52	0	26	49	2	17	17	3	20	34	5	9	2
26	11	12	35	1	1	31	1	9	54	2	28	27	4	3	45	5	22	12
27	11	25	45	1	14	13	1	23	10	3	5	38	4	16	55	6	5	23
28	0	8	56	1	27	24	2	7	20	3	24	48	5	0	6	6	18	33
29	0	22	6				2	19	31	4	7	59	5	13	16	7	1	44
30	1	5	17				3	2	41	4	21	10	5	26	27	7	16	55
31	1	18	29				3	15	52				6	9	38			
	sig	g	mi	sig	g	mi	sig	g	mi	sig	g	mi	sig	g	mi	sig	g	mi

Tabla medij motus lune in annis quibus post bisextum

	Julius			Augustus			September			October			Novembris			December		
1	7	28	5	9	19	23	11	5	2	0	10	19	1	28	48	3	4	5
2	8	11	6	9	29	44	11	18	12	0	23	30	2	11	58	3	17	10
3	8	24	26	10	12	57	0	1	23	1	6	40	2	25	9	4	0	26
4	9	7	37	10	26	5	0	14	33	1	19	51	3	8	19	4	13	37
5	9	20	47	11	9	16	0	27	44	2	3	1	3	12	30	4	26	47
6	10	3	58	11	22	26	1	10	54	2	16	12	4	4	40	5	9	58
7	10	17	9	0	5	37	1	24	5	2	29	22	4	17	51	5	23	8
8	11	0	19	0	18	47	2	7	16	3	12	44	5	1	2	6	6	19
9	11	13	30	1	1	58	2	20	26	3	25	55	5	14	12	6	19	30
10	11	26	41	1	15	9	3	3	37	4	8	6	5	27	23	7	2	40
11	0	0	51	1	28	19	3	16	47	4	22	16	6	10	33	7	15	51
12	0	23	2	2	11	30	3	29	58	5	5	27	6	23	44	7	29	1
13	1	6	12	2	24	40	4	13	9	5	18	38	7	6	55	8	12	13
14	1	16	23	3	7	51	4	26	19	6	1	44	7	20	5	8	25	23
15	2	2	33	3	21	32	5	9	30	6	14	40	8	3	16	9	8	13
16	2	15	44	4	4	12	5	22	40	6	27	6	8	16	26	9	21	44
17	2	28	55	4	17	23	6	5	51	7	11	29	8	29	37	10	4	54
18	3	12	5	5	0	33	6	19	1	7	24	31	9	22	47	10	18	5
19	3	25	16	5	13	44	7	2	12	8	7	41	9	18	58	11	1	17
20	4	4	26	5	16	54	7	15	23	8	20	52	10	9	9	11	14	26
21	4	21	37	6	10	5	7	28	33	9	3	2	10	22	19	11	27	37
22	5	4	48	6	23	16	8	11	44	9	16	13	11	5	30	0	10	47
23	5	17	58	7	6	26	8	24	54	10	0	23	11	18	40	0	23	58
24	6	1	9	7	19	37	9	8	5	10	13	34	0	1	51	1	7	8
25	6	14	19	8	2	47	9	21	16	10	26	45	0	15	2	1	20	19
26	6	27	30	8	15	58	10	4	26	11	9	55	0	28	12	2	3	29
27	7	10	40	8	29	9	10	17	37	11	22	6	1	11	23	2	16	40
28	7	22	51	9	12	19	11	0	47	0	6	16	1	24	33	2	29	52
29	8	7	2	9	25	30	11	3	58	0	19	27	2	7	44	3	13	2
30	8	20	12	10	8	40	11	27	8	1	2	38	2	20	54	3	16	13
31	9	3	23	10	21	51				1	15	49				4	9	23
	sig	g°	mi	sig	g°	mi	sig	g°	mi	sig	g°	mi	sig	g°	mi	sig	g°	mi

Residuum tabule precedentis

	Januarius			Februarius			Marcius			Aprilis			Maius			Junius		
1	0	13	10	2	1	38	2	23	45	4	12	[illegible]	5	17	31	7	5	59
2	0	26	21	2	14	49	3	6	56	4	25	24	6	0	41	7	19	9
3	1	9	31	2	20	0	3	20	6	5	8	34	6	13	52	7	2	20
4	1	22	42	3	11	10	4	3	17	5	21	45	6	27	2	8	15	31
5	2	5	53	3	24	21	4	16	27	6	4	56	7	10	13	8	28	41
6	2	19	3	4	7	31	4	29	38	6	18	6	7	13	24	9	11	52
7	3	2	14	4	20	42	5	12	49	7	1	17	8	6	34	9	25	2
8	3	15	24	5	3	52	5	25	49	7	14	27	8	19	45	10	8	13
9	3	28	35	5	17	3	6	9	10	7	27	38	9	2	55	10	23	23
10	4	11	46	6	10	13	6	22	20	8	10	48	9	16	6	11	4	34
11	4	24	56	6	13	24	7	5	13	8	23	59	9	29	7	11	17	44
12	5	8	7	6	26	35	7	18	42	9	7	10	10	12	27	0	0	55
13	5	21	17	7	9	13	8	1	52	9	20	20	10	25	38	0	14	5
14	6	4	20	7	23	56	8	15	3	10	3	31	11	8	48	0	27	16
15	6	17	38	8	6	6	8	28	13	10	16	[illegible]	11	21	59	1	10	27
16	7	0	49	8	19	17	9	11	24	10	29	52	0	5	9	1	23	37
17	7	31	59	9	2	28	9	24	34	11	13	3	0	18	20	2	6	47
18	7	27	10	9	15	38	10	7	45	11	26	13	1	1	31	2	19	28
19	8	10	21	9	28	49	10	20	58	0	9	24	1	14	14	3	3	9
20	8	23	31	10	11	59	11	4	6	0	22	34	1	27	[illegible]	3	16	19
21	9	6	41	10	25	10	11	17	17	1	5	45	2	11	2	3	29	30
22	9	19	52	11	8	20	0	0	27	1	18	55	2	24	13	4	12	40
23	10	3	3	11	21	31	0	13	38	2	2	6	3	7	24	4	25	51
24	10	16	14	0	4	42	0	26	49	2	15	17	3	20	34	5	9	2
25	10	29	24	0	17	52	1	9	59	3	28	27	4	3	45	5	12	12
26	11	12	35	1	1	3	1	23	10	3	11	38	4	16	55	6	5	23
27	11	25	45	1	14	13	2	6	20	3	24	48	5	0	6	6	18	33
28	0	8	56	1	27	24	2	19	31	4	7	59	5	13	16	7	1	44
29	0	22	6	2	10	35	3	2	41	4	21	10	5	26	27	7	14	55
30	1	5	17				3	15	52	5	4	20	6	9	30	7	28	5
31	1	18	28				3	29	3				6	22	48			
	sig.	g.	m.	sig.	g.	m.	sig.	g.	m.	sig.	g.	m.	sig.	g.	m.	sig.	g.	m.

Tabula medii motus lune in anno bisextili

	Julius			Augustus			September			October			November			December		
1	8	11	16	9	29	44	5	18	12	0	23	30	2	11	58	3	17	16
2	8	24	20	10	2	55	9	1	23	1	6	40	2	25	9	4	0	26
3	9	7	37	10	26	5	9	14	33	1	19	51	3	8	19	4	13	17
4	9	20	41	11	9	16	9	27	44	2	3	1	3	21	30	4	26	47
5	10	3	58	11	22	26	1	19	54	2	16	12	4	4	41	5	9	58
6	10	17	9	0	5	37	1	24	5	3	29	23	4	17	51	5	23	8
7	11	10	9	0	18	47	2	7	16	3	12	33	5	1	2	6	6	19
8	11	13	30	1	1	58	2	29	26	3	21	44	5	4	12	6	19	40
9	11	28	40	1	17	9	3	3	37	4	8	55	5	27	23	7	2	41
10	0	9	51	1	28	19	3	16	41	4	22	6	6	10	31	7	15	51
11	0	23	2	2	11	30	3	29	59	5	5	10	6	13	44	7	29	1
12	1	6	12	2	24	40	4	13	9	5	16	27	7	6	55	8	12	12
13	1	19	23	3	7	51	4	26	19	6	1	38	7	20	11	8	25	23
14	2	2	33	3	21	20	5	9	30	6	14	48	8	3	19	9	5	33
15	2	15	44	4	4	12	5	22	40	6	27	59	8	16	26	9	21	44
16	3	28	55	4	17	53	6	5	11	7	11	9	8	29	17	10	4	54
17	3	12	5	5	0	33	6	29	1	7	24	20	9	12	47	10	18	5
18	3	24	60	5	13	44	7	12	12	8	7	31	9	24	53	11	1	15
19	4	8	26	5	26	54	7	15	23	8	20	41	10	9	9	11	14	36
20	4	21	37	6	10	5	7	28	33	9	3	52	10	22	19	11	26	37
21	5	4	18	6	23	16	8	11	44	9	17	2	11	5	30	10	10	47
22	5	17	58	7	6	26	8	24	54	10	0	13	11	18	40	0	23	58
23	6	1	19	7	19	37	9	8	5	10	13	23	0	1	51	1	7	8
24	6	14	19	8	2	47	9	21	16	10	26	34	0	15	2	1	20	19
25	6	27	30	8	15	48	10	4	26	11	9	42	0	28	12	2	3	29
26	7	10	40	8	29	9	10	17	37	11	22	52	1	11	23	2	16	40
27	7	23	51	9	12	19	11	9	47	0	6	6	1	24	33	2	29	52
28	8	7	2	9	15	30	11	13	58	0	19	16	2	7	44	3	19	2
29	8	20	12	10	9	40	11	27	8	1	2	27	2	20	54	3	26	13
30	9	3	23	10	21	51	0	10	9	1	15	38	3	4	5	4	9	23
31	9	10	33	11	5	2				1	28	44				4	22	34
	sig	g	m	sig	g	m	sig	g	m	sig	g	m	sig	g	m	sig	g	m

Residuum table patet

	Januarius			Februarius			Marcius			Aprilis			Maius			Junius		
1	9	20	3	10	21	32	11	19	34	0	20	1	1	18	58	2	18	32
2	9	21	3	10	22	33	11	20	34	0	21	0	1	19	56	2	19	39
3	9	22	4	10	23	34	11	21	33	0	22	58	1	20	53	2	20	26
4	9	23	4	10	24	35	11	22	33	0	22	5	1	21	51	2	21	23
5	9	24	6	10	25	35	11	23	32	0	23	55	1	22	48	2	22	20
6	9	25	7	10	26	35	11	24	31	0	24	53	1	23	46	2	23	17
7	9	26	8	10	27	35	11	25	31	0	25	51	1	24	43	2	24	14
8	9	27	11	10	28	30	11	26	30	0	26	40	1	25	40	2	25	11
9	9	28	12	10	29	36	11	27	20	0	27	47	1	26	38	2	26	8
10	9	29	13	11	0	36	11	28	29	0	28	45	1	27	35	2	27	5
11	10	0	14	11	1	37	11	29	28	1	29	44	1	28	32	2	28	2
12	10	1	15	11	2	37	0	0	27	1	0	42	1	29	30	2	28	49
13	10	2	16	11	3	37	0	1	26	1	2	40	2	0	28	2	29	56
14	10	3	17	11	4	37	0	2	25	1	2	38	2	1	24	3	0	53
15	10	4	18	11	5	37	0	3	24	1	3	36	2	2	21	3	1	50
16	10	5	19	11	6	37	0	4	23	1	4	33	2	3	19	3	2	47
17	10	6	20	11	7	37	0	5	21	1	5	31	2	4	16	3	3	44
18	10	7	21	11	8	37	0	6	20	1	6	29	2	5	13	3	4	41
19	10	8	22	11	9	37	0	7	19	1	7	27	2	6	10	3	5	38
20	10	9	23	11	10	37	0	8	18	1	8	25	2	7	7	3	6	35
21	10	10	24	11	11	37	0	9	17	1	9	22	2	8	4	3	7	32
22	10	11	25	11	12	37	0	10	16	1	10	20	2	9	1	3	8	30
23	10	12	26	11	13	37	0	11	14	1	11	18	2	9	59	3	9	27
24	10	13	27	11	14	36	0	12	13	1	12	15	2	10	56	3	10	24
25	10	14	28	11	15	36	0	13	12	1	13	13	2	11	53	3	11	21
26	10	15	29	11	16	35	0	14	10	1	14	11	2	12	50	3	12	18
27	10	16	29	11	17	35	0	15	9	1	15	8	2	13	47	3	13	15
28	10	17	30	11	18	3	0	16	7	1	16	6	2	14	44	3	14	12
29	10	18	30				0	17	6	1	17	4	2	15	41	3	15	9
30	10	19	31				0	18	4	1	18	3	2	16	38	3	16	6
31	10	20	31				0	19	3				2	17	35			
	sig.	gr.	mi.	sig.	gr.	mi.	sig.	gr.	mi.	sig.	gr.	mi.	sig.	gr.	mi.	sig.	gr.	mi.

Tabula medij motus solis in annis [illegible]

	Julius			Augustus			September			October			November			December		
1	3	17	3	4	16	40	5	16	42	6	16	17	7	17	28	8	18	3
2	3	18	0	4	17	38	5	17	40	6	17	17	7	18	29	8	19	4
3	3	18	57	4	18	35	5	18	39	6	18	17	7	19	30	8	20	6
4	3	19	54	4	19	33	5	19	38	6	19	17	7	20	30	8	21	7
5	3	20	51	4	20	31	5	20	36	6	20	17	7	21	31	8	22	9
6	3	22	48	4	21	28	5	21	35	6	21	17	7	22	32	8	23	10
7	3	22	45	4	22	26	5	22	34	6	22	17	7	23	33	8	24	12
8	3	24	42	4	23	24	5	23	33	6	23	17	7	24	34	8	25	13
9	3	24	39	4	24	22	5	24	32	6	24	17	7	25	25	8	26	14
10	3	26	37	4	25	19	5	25	31	6	25	17	7	26	37	8	27	16
11	3	27	34	4	26	17	5	26	30	6	26	17	7	27	38	8	28	18
12	3	28	31	4	27	15	5	27	28	6	27	17	7	28	39	8	29	19
13	3	29	29	4	28	13	5	28	28	6	28	17	7	29	40	9	0	21
14	3	29	26	4	29	11	5	29	26	6	29	18	8	0	41	9	1	22
15	4	0	23	5	0	9	6	0	26	7	0	18	8	1	42	9	2	24
16	4	2	20	5	1	7	6	1	25	7	1	18	8	2	44	9	3	25
17	4	2	18	5	2	5	6	2	24	7	2	19	8	3	45	9	4	26
18	4	3	15	5	3	4	6	3	24	7	3	19	8	4	46	9	5	28
19	4	4	12	5	4	2	6	4	23	7	4	19	8	5	47	9	6	29
20	4	5	10	5	5	0	6	5	22	7	5	20	8	6	49	9	7	31
21	4	6	7	5	6	58	6	6	22	7	6	24	8	7	50	9	8	32
22	4	7	5	5	7	57	6	7	21	7	7	21	8	8	51	9	9	33
23	4	8	2	5	8	55	6	8	20	7	8	22	8	9	52	9	10	35
24	4	9	0	5	9	53	6	9	20	7	9	22	8	10	54	9	11	37
25	4	9	57	5	10	52	6	10	20	7	10	23	8	11	55	9	12	38
26	4	10	54	5	11	50	6	11	19	7	11	23	8	12	56	9	13	34
27	4	11	52	5	12	49	6	12	19	7	12	24	8	13	57	9	14	41
28	4	12	44	5	13	47	6	13	18	7	13	27	8	14	59	9	15	42
29	4	13	47	5	14	46	6	14	18	7	14	26	8	15	0	9	16	43
30	4	14	45	5	15	44	6	15	17	7	15	26	8	16	1	9	17	44
31	4	15	42	5	16	43				7	16	27				9	18	46
	sig	g	mi	sig	g	mi	sig	g	mi	sig	g	mi	sig	g	mi	sig	g	mi

Residuum tabule precedentis

	Januarius			Februarius			Marcius			Aprilis			Mayus			Junius		
1	9	20	42	10	21	43	11	20	44	0	21	10	1	20	6	2	19	39
2	9	21	43	10	22	43	11	21	43	0	22	8	1	21	3	2	20	36
3	9	22	14	10	23	44	11	22	43	0	23	7	1	22	1	2	21	33
4	9	23	14	10	24	45	11	23	42	0	24	5	1	22	58	2	22	30
5	9	24	16	10	25	45	11	24	41	0	25	3	1	23	56	2	23	27
6	9	25	17	10	26	45	11	25	41	0	26	1	1	24	53	2	24	24
7	9	26	18	10	27	45	11	26	40	0	26	59	1	25	50	2	25	21
8	9	27	21	10	28	46	11	27	39	0	27	57	1	26	48	2	26	18
9	9	28	22	10	29	46	11	28	39	0	28	55	1	27	45	2	27	15
10	9	29	23	10	0	46	11	29	38	0	29	54	1	28	42	2	28	12
11	10	0	24	11	1	47	0	0	37	1	0	52	1	29	40	2	29	9
12	10	1	25	11	2	47	0	1	37	1	1	50	2	0	37	3	0	6
13	10	2	26	11	3	47	0	2	35	1	2	49	2	1	34	3	1	3
14	10	3	27	11	4	47	0	3	34	1	3	46	2	2	31	3	2	0
15	10	4	28	11	5	47	0	4	33	1	4	43	2	3	29	3	2	57
16	10	5	29	11	6	47	0	5	32	1	5	41	2	4	26	3	3	54
17	10	6	30	11	7	47	0	6	31	1	6	39	2	5	23	3	4	51
18	10	7	31	11	8	47	0	7	29	1	7	37	2	6	20	3	5	48
19	10	8	32	11	9	47	0	8	28	1	8	35	2	7	17	3	6	45
20	10	9	33	11	10	47	0	9	27	1	9	32	2	8	14	3	7	42
21	10	10	34	11	[illegible]	47	0	10	26	1	10	30	2	9	11	3	8	40
22	10	11	35	11	12	47	0	11	24	1	11	29	2	10	9	3	9	37
23	10	12	35	11	13	47	0	12	23	1	12	25	2	11	6	3	10	39
24	10	13	36	11	14	46	0	13	22	1	13	23	2	12	3	3	11	31
25	10	14	37	11	15	46	0	14	20	1	14	21	2	13	0	3	12	28
26	10	15	38	11	16	45	0	15	19	1	15	19	2	13	57	3	13	25
27	10	16	39	11	17	45	0	16	17	1	16	16	2	14	54	3	14	22
28	10	17	39	11	18	44	0	17	16	1	17	13	2	15	51	3	15	19
29	10	18	40	11	19	44	0	18	14	1	18	11	2	16	48	3	16	16
30	10	19	41				0	19	13	1	19	8	2	17	45	3	17	13
31	10	20	41				0	20	11				2	18	42			
	sig	g	mi	sig	g	mi	sig	g	mi	sig	g	mi	sig	g	mi	sig	g	mi

Tabula medij motus solis in anno bisextili

	Julius			Augustus			September			October			Novemb.			Decemb.		
1	3	18	19	4	17	49	5	17	50	6	17	27	7	18	39	8	18	13
2	3	19	7	4	18	47	5	18	49	6	18	27	7	19	40	8	19	14
3	3	20	4	4	19	43	5	19	48	6	19	27	4	20	40	8	20	16
4	3	21	1	4	20	41	5	20	46	6	20	27	7	21	41	8	21	17
5	3	22	58	4	21	[illegible]	5	21	45	6	21	27	7	22	42	8	22	19
6	3	23	55	4	22	36	5	22	44	6	22	27	7	23	42	8	23	20
7	3	23	52	4	23	34	5	23	43	6	23	27	7	24	44	8	24	22
8	3	24	40	4	24	32	5	24	44	6	24	27	7	25	45	8	25	23
9	3	25	47	4	25	29	5	25	41	6	25	27	7	26	46	8	26	24
10	3	26	44	4	26	27	5	26	40	6	26	27	7	27	48	8	27	26
11	3	27	41	4	27	25	5	27	38	6	27	27	7	28	48	8	28	28
12	3	28	39	4	28	23	5	28	38	6	28	27	7	29	50	8	29	29
13	3	29	36	4	29	21	5	29	36	6	29	28	8	0	51	9	0	31
14	4	0	33	5	0	19	6	0	36	7	30	28	8	1	53	9	1	32
15	4	1	30	5	1	17	6	1	35	7	1	28	8	2	54	9	2	34
16	4	2	29	5	2	15	6	2	34	7	2	29	8	3	55	9	3	35
17	4	3	25	5	3	14	6	3	34	7	3	29	8	4	56	9	4	37
18	4	4	22	5	4	12	6	4	33	7	4	29	8	5	57	9	5	38
19	4	5	20	5	5	10	6	5	32	7	5	29	8	6	58	9	6	39
20	4	6	17	5	6	8	6	6	32	7	6	30	8	7	59	9	7	41
21	4	7	15	5	7	7	6	7	31	7	7	31	8	8	1	9	8	42
22	4	8	12	5	8	5	6	8	30	7	8	32	8	9	2	9	9	[illegible]
23	4	9	10	5	9	3	6	9	30	7	9	32	8	10	3	9	10	[illegible]
24	4	10	7	5	10	2	6	10	30	7	10	33	8	11	4	9	11	47
25	4	11	4	5	11	0	6	11	29	7	11	33	8	12	5	9	12	48
26	4	12	2	5	12	59	6	12	29	7	12	34	8	13	6	9	13	49
27	4	12	59	5	12	57	6	13	28	7	13	35	8	14	7	9	14	51
28	4	13	57	5	13	56	6	14	28	7	14	35	8	15	8	9	15	52
29	4	14	54	5	14	54	6	15	27	7	15	36	8	16	8	9	16	53
30	4	15	52	5	15	53	6	16	27	7	16	37	8	17	1	9	17	55
31	4	16	50	5	16	52				7	17	38				9	18	7
	sig.	g.	mi.	sig.	g.	mi.	sig.	g.	mi.	sig.	g.	mi.	sig.	g.	mi.	sig.	g.	mi.

Residuum tabule precedentis

Benedictus deus qui et mi-
rabilis gloriosus et sublimis
in eternum. quia quidam
de amicis meis melio-
ribus quos scire videor me
rogaverunt ut aliquas eis com-
ponerem in quo coniunctiones lu-
narum et locum solis et lune
invenirent. Unde cyclum
solarem et lunarem cum litteris
dominicalibus una cum intervallo
breviter indagaverunt. ¶ Igitur
petitionem satisfaciens has
tabulas fabricavi in quibus
omnia predicta patent ad oculum
intuenti. ¶ Coniunctio ut ad
est presens capitulum non duarum
stellarum vel planetarum
secundum partes celi coniunctio
¶ Locus solis ut ad est quam ipse
locus in celo ad quem pervenit
linea ducta a centro mundi
per centrum solis in celo hoc
idem magis intelligatur de
loco lune. ¶ Cyclus so-
laris ut ad est nisi idem spa-
cium temporis in quo littere domini-
cales revertuntur in eodem statu sicut
prius et hoc non variatur quam
post 28 annos. ¶ Cyclus
lunaris sunt anni nisi est
spacium temporis in annorum. ¶ Inter-
vallum ut ad est non ebdo-
made intercepcionem est proxi-
ma dominicam ante Christi
nativitatem ad esto in ¶ Signum celi
est 12 pars celi. Unde secundum

quod 12 sunt signa in celo scilicet aries
taurus gemini cancer leo virgo
etc. ¶ Aspectus ut hic capitur est quidam
respectus stellarum inferiorum ad superiorum op-
positus per diametrum. ¶ Unde
quod propter coniunctiones quidam po-
sui cycli sollicite per quam continet
ex 16 annis et sunt incepit
anno domini 1360 ita quod est fuit
in primo anno ipsius cycli. ¶ Ad
sciendum quibus aliqua coniunctionem scias
primo in quo anno x hoc sit a-
quibus subtrahas annos domini 13-
60 et hoc quod remanet ostendit
in quo anno cycli sumus et ad ipso
quod remanet in tabula me-
die coniunctionis in annis querendo
hos annos in prima linea et
statim invenies coniunctionem pro anno
que casu in ianuario. ¶ Si
autem eo lunis invenis 2am
vel 3am ut alia quam aliquis et
prebe dies et horas 2o et 3o pro
coniunctione ad lapidem. ¶ Deinde
in tabula medie coniunctionis
in mensibus accipiendo dies et
horas et totaliter [illegible] quas in-
venis in mense cum coniunctione
quibus et hoc ostendit prima con-
iunctio incipiendo a termino in-
adda 3a 4a et si plura exce-
dent quam 60 pone pro 60 unum
in 2o et reliquum pone in loco
3o. ¶ Horas vero adde 2a 2a 16
continua [illegible] et horas horis

Postea vide ad signos si plures
exceverint quam 28 ponas
pro eo unum diem ad dies
et continue postea adde omnes
dies et si plures fuerint quam
sunt isti mensis quem inve-
nies adiectis postea numerum di-
erum eiusdem mensis et di-
es remanentes computa a principio
mensis sequentis et habebis
coniunctionem quesitam computando
post totum dies et horas
et minutas fractiones secundum mo-
dum. Oppositionem sic in-
venies per tabulas primas coniunc-
tionem firmatam. Deinde
scias quota tabula invenies
oppositionem tu qua operari
sicut prius

Scias mensem in quo so-
lis sunt locum solis
et tunc quere in tabula
capite tabule medii motus
solis. Deinde scias quo-
to die mensis eiusdem so-
lis sunt et tunc queras in
prima linea et in recto vi-
deas ab eo signum mensis
per lineam directam et sig-
gradus minuta invenies aperta
signa que pertransiverit sol
a principio arietis usque ad finem
signorum graduum et minutorum

Si quando autem in quibus-
libet 20 annis eclipsis
... annos 1360 super eorum
solis debent addi minuta
et 33 secunda et x tunc modo
tabula solis stat satis sine
sensibili errore. Usque quod
manus lapsu habuerit in ta-
bulis defunctis annos
perfectos et opera ponere eo-
dem modo quo dant et habe-
bis quod queris

Scias in quo anno cycli
lunaris sunt facies primo
medie coniunctionem et radicem
medii motus lune quam an-
te invenies in tabulis se-
cundum. Postea scias in quo
mense solis sunt lune
quem quere in tabula medii
motus lune incipit. Postea
scias quota die mensis ei-
dem solis sunt tunc queras
in prima linea eiusdem
tabule quo in recto videe
ab eo usque ad directum me-
sis prius invenies. Et sig-
gradus minuta adde ad radi-
cem medii motus lune ita quod
addas minuta minutis et si
plura exceverint quam 60 pone
pro unitate in gradibus et re-
siduum mitte in loco suo
deinde adde gradus ad gradus
et si plures exceverint quam 30
pone pro unitate in signis

Postea adde signa signis
et si sunt 12 vel plura quam 12
vera 12 et residuum serva
sed ea signa que permanent

luna computatur a principio ci-
rculi ad predictas horas et minuta
¶ Advertendum autem quod in anno bi-
sextili debes intrare tabulas
deficiente anno bisextili
Scias in quo anno cicli
Solaris ut dictum est supra
quere quia quo invento incipi-
es in directo omnia predicta
usque ad finem suo ¶ Notan-
dum autem quod in anno bisex-
tili due littere dominicales currunt
quarum superior deservit usque
ad festum bisexti id est 22 post
festum autem ¶ Et nota quod littera
b posita in principio annorum deno-
tat quod iste annus sit bisexta-
lis ¶ Notandum quod coniunctiones
lunares post 76 annos non
possunt reverti ad eandem horam
set aliquibus horis minus vel simili-
ter motus lune per 76 an-
nos pervenit precise ad eun-
dem locum in quo prius erat
set deficit in quibusdam horis
¶ Ideo composui duas tabulas
ad hec quarum una est tabu-
las quod postquam aliquem cicli
cu sit completi quod eis intrare ad
tabulam coniunctionis medi-
arum quolibet lunacionum 21
quod invenitur in directo eius
de diebus horis et minutis et ce-
teris fractionibus subtrahatur a prima
coniunctione ianuarii quod tunc fuit
inventa in directo istius anni

in quo sum et residuum deservit
in quo predictum anni precedens co-
niunctionibus in eisdem mediis mensis
eodem modo operare ut prius
¶ Cum per eo intraveris ad eandem
tabulam cum numero annorum
istius cicli 21 quod invenitur in di-
recto designat horas et minuta
subtrahatur a radice medii motus
lune inventa in directo istius
anni in quo sum et residuum serviet
tibi pro radice medii motus lune
predicti eiusdem anni ¶ Cum non
quod cum iste ciclus constans 76
annis et revolutionem tabule
ad coniunctionibus et motu lune et
ciclo solari istius accipere ta-
bule deo vero quod ex predicta fit
revolutionem 2m eundem situm set ciclo
solaris ad hunc modum et in isto oz
videri comparacione 28 annis scilicet revo-
lucionis quod et in capitulo mutabis sed
in tribus dominicalibus et annis bi-
sextilibus et ciclo quod est revolucio
aprilis deo vero sit ¶ Et notandum
quod numerum non mutatur neque
cum ciclo lunari neque solari set
ut per numerum sua precipitur
quibus nunc in eo in quo quidem
numeralis et cum sibi respicitis
accipias eorum decorum in quo
anno sunt cycli lunaris et quod
lunas habent tot eis domaceis
per numeralis inveneas et residuum
tunc lunam dominicale in pro-
anno quod erat dominicalis fit

x

Je no[~] p[ri]ma tho[~]re h[ab]et incipe[r]e
op[or]tet cuncidere illius diei que p[re]ta
bula h[ab]et inve[n]im[us] — Ulti[m]o no[~] q[uod]
ad inveniendu[m] cycl[um] solare[m] mag[is]tri p[ro]
[illegible] caput vero ciclu[m] s[e]c[un]d[u]m inve
nies [illegible] annos incarnac[i]o[n]is d[omi]ni ad
que[m] ciclu[m] s[er]e volu[er]is 2 illis adde 8

p[ro]cedit in ordine alpha[bet]i
p[ri]ma littera secundus et s[e]c[un]da
domin[ica]l[is] inve[n]it[ur] sua eb
domada usq[ue] [illegible] Et si g
fuit 2a l[itte]ra in ano [b]isex
ali et 3a fe[ria] h[ab]et iter[um] ad inq[uirendum]
sua ebdomada [illegible]
[illegible] 2a [illegible]

Rew ist dez iar ingericht
lant :· Erhart nach du ist
dem felix gar ant :· prisca
hab nes binez wart :· pau
lus der got sich bekart
Das liecht blas. und an dor
lein :· Sant scolast und
auch valentin :· lat ewer
springen sant pet ist mach
Walpurg lauf ain dange
strit :· Tump ist werlt
ze dem fasching :· dem tang
recht gregor mit seim gesag
:Gerdrud ist gebenedeit
:Uns maria nicht verleit
:Tirin ist der merz ambros
wyl eysl brechin :· daz
wyl sant tyburtz inderin
mayn rechen :· dor nach
gorg marx wellen ropen
yeten :· der tume philipp
ethraunch flor got haus vnter
beten :· Mit pein sand
pangrath ist tume strit
Damch fraw potez ist aim
my stat :· Urban und dy
schone magt petronell
Ist mit crissin gelauffen
snell :· Dy tausent ritter
hannes vieng :· hans paul
und pet paul engieng
:Pracest trinch ulrich ist
und pex :· Aychans und
margret mit den zwelf
poten alex :· Sal auf
hoch tyrn magdalen

quib[us] additis divid[e]s illos p[er] 28. et
q[uo]d p[ost] divisio[n]e[m] re[m]ansit [h]oc illi[us]
a[n]ni e[st] ciclus solaris magn[us] q[uo]d si nichil
in residuo fuit et h[ab]et to[ta]m 28 p[ro]
cyclo illius anni retinebis

Jacob wil nach kryechen
gen :· pet step stephans
well geet :· Affer haim
sach lawreng pey meigen
ligt :· Dy schidung unser
frawen dy get da her :·
Bartholome augustin uns
ler :· Gylig bringt und
wennthary :· der und ma
ria ist gepary :· Crucz
erait sand lambrecht :· das
macht in mathmaunez
:Hat nyt sand wenzla
mychil rat :· der helig
franciscus kumpt von wyen
:Dyonisius sand cholman
hieng :· Galle lucas mit fraw
vasel :· Myt eyf aylf tu
sent magt :· Symon und
kelagt :· All heiligen sint
lienhart vieng :· Doch tranch
mert das im burg engieng
:Sant ottmar flach sand
:Elsbeth und tung chelemet
Katherin tet das vil and
:da kumpt schones barbel
:Nykelein maid weil zu lucem
Und bringt mit in sand
thoma :· Geporn ist crist
steph hans :· kint losen
schon

Anni xpi	Claues	Aureus numerus	Indictiones	Concurrentes	Anni solares	Epacte	Bisextiles	Lre dnicales	Interuallum	[illegible]	Anni xpi	Claues	Aureus numerus	Indictiones	Concurrentes	Anni solares	Epacte	Lre bisextiles	Lre dnicales	Interuallum	Concurrentes
1380	14	13	3	7	17	12	a	g	5	6	1429	33	14	12	6	28	23		a	9	10
1381	33	14	4	1	18	23		f	8	5	1420	22	15	13	1	1	4	g	f	7	5
1382	22	15	5	2	19	4		e	7	4	1421	11	16	14	2	2	15		e	5	4
1383	11	16	6	3	20	15		d	5	3	1422	30	17	15	3	3	26		d	8	3
1384	30	17	7	5	21	26	c	b	8	1	1423	19	18	15	4	4	7		c	7	2
1385	19	18	8	6	22	7		a	7	0	1424	38	19	17	6	5	18	b	a	6	0
1386	18	19	9	7	23	18		g	9	6	1425	26	1	18	7	6	9		g	7	6
1387	26	1	10	1	24	0		f	7	5	1426	15	2	19	1	7	11		f	6	5
1388	17	2	11	3	25	11	e	d	6	3	1427	34	3	5	2	8	22		e	9	4
1389	34	3	12	4	26	22		c	9	2	1428	23	4	6	4	9	3	d	c	7	2
1390	23	4	13	5	27	3		b	8	1	1429	12	5	7	5	10	14		b	6	1
1391	12	5	14	6	28	14		a	9	0	1430	31	6	8	6	11	25		a	9	0
1392	31	6	15	1	1	25	g	f	8	5	1431	20	7	9	7	12	6		g	6	6
1393	20	7	1	2	2	6		e	7	4	1432	39	8	10	2	13	17	f	e	9	4
1394	39	8	2	3	3	17		d	9	3	1433	28	9	11	3	14	28		d	8	3
1395	28	9	3	4	4	28		c	8	2	1434	17	10	12	4	15	9		c	6	2
1396	17	10	4	6	5	9	b	a	7	0	1435	16	11	13	5	16	20		b	9	1
1397	36	11	5	7	6	20		g	9	0	1436	25	12	14	7	17	1	a	g	7	6
1398	22	12	6	1	7	1		f	7	5	1437	14	13	15	1	18	12		f	6	5
1399	14	13	7	2	8	12		e	6	4	1438	33	14	1	2	19	23		e	8	4
1400	33	14	8	4	9	23	d	c	9	2	1439	22	15	2	3	20	4		d	7	3
1401	22	15	9	5	10	4		b	7	1	1440	11	16	3	5	21	15	c	b	6	1
1402	11	16	10	6	11	15		a	6	0	1441	30	17	4	6	22	26		a	9	0
1403	30	17	11	7	12	26		g	8	6	1442	19	18	5	7	23	7		g	6	6
1404	19	18	12	2	13	7	f	e	6	4	1443	38	19	6	1	24	18		f	9	5
1405	38	19	13	2	14	18		d	9	3	1444	26	1	7	3	25	0	e	d	8	3
1406	26	1	14	4	15	0		c	8	2	1445	15	2	8	4	26	11		c	6	2
1407	17	2	15	5	16	11		b	6	1	1446	34	3	9	5	27	22		b	9	1
1408	34	3	1	7	17	22	a	g	8	6	1447	23	4	10	6	28	3		a	8	0
1419	23	4	2	1	18	3		f	7	5	1448	12	5	11	1	1	4	g	f	5	5
1410	12	5	3	2	19	14		e	5	4	1449	31	6	12	2	2	15		e	8	4
1411	31	6	4	3	20	25		d	8	3	1450	20	7	13	3	3	26		d	7	3
1412	20	7	5	5	21	6	c	b	7	1	1451	39	8	14	4	4	7		c	10	2
1413	39	8	6	6	22	17		a	10	0	1452	28	9	15	6	5	18	b	a	8	0
1414	28	9	7	7	23	28		g	7	6	1453	10	10	1	7	6	9		g	6	6
1415	17	10	8	1	24	9		f	6	5	1454	36	11	2	1	7	20		f	9	5
1416	36	11	9	3	25	20	e	d	9	3											
1417	27	12	10	4	26	1		c	8	2											
1418	14	13	11	5	27	12		b	6	1											

adria[n] ... cuc	Urban ser ...	cuc ...	... leo ...	paupo ...	
Mar :-	F :-	bur	ne :-	cen :-	
... ambrosy ... april	...	...	...	...	
Ge :-	mar	nat	sad :-	um :-	
...	...	...	...		
Gr :-	ap	cis :-	steph :-		

... 13 gradus	signum ... 26 gradus	... 9 gradus	... 23 gradus	signa ... 6 gradus	signa ... 19 gradus	... signa duo gradus
Fred :-	wis	tum	utri	sex	nod	dabimos :-

Aries	Thaurus	Gemini	Cancer	Leo	Virgo
...	...	...	...	...	...
Fre :-	at :-	sed :-	in :-	a :-	sump :-
Libra	Scorpio	Sagittarius	Capricornus	Aquarius	Pisces
...	...	...	...	...	...
Mic :-	hed :-	ci :-	lu :-	cat :-	las :-

Ad inveniendum locum lune scilicet in quo signo et gradu luna sit a primo loco oportet te scire radicem illam in quo signo dependeas. Et est ista radix locus lune secundum signum et gradus in quibus luna in principio anni eiusdem scilicet in meridie ultimi diei februarii. Et pro quo considerandum est ... nomos et partem ... in principio anni ... et dies ... in meridie ... primum anni ... in meridie ultimi diei februarii. Et ... in meridie ... lune in signis et gradibus sicut et radix totius anni ... Fuit autem anno domini 1382 ... in signis et 29 in gradibus. Et si ... scire in aliquo die locum lune scire primo radicem postea autem ... capitales scilicet mar ge or ... die ... consideracione in manu ... et ... usque ad diem ... particulis digitorum vel digitorum et postea inde ... de motu lune ... aliis ... primum ... Et ... 13 gradus secundo 26 tertio 9 gradus et ... signi ... Et ...

Anno domini 1382 ... 6 ... 12

Prima linea ... gradus deponitur

Secunda linea ... gradus deponitur

Tercia linea ... gradus deponitur

inveniet digitus erit primatum illi correspondent 3 signa et duo gradus secundum
premissum superiore predicta versus. et quod debetur articulo vel articuli digito
vel digitis totum adde ad radicem superius sic extractam ¶ Postea vide ad illam
capitalem a qua incepisti numerare de quo ordine sit puta superiori medio
vel inferiori ¶ Si est de primo ordine fuerit serva totum quod invenisti nichil
deponendo ¶ Si vero de medio ordine fuerit depone .x. gradus de toto in
vento ¶ Si de 3o vel infimo ordine fuerit tunc depone 20 gradus et quod
quod remanserit sic serva ¶ Postea vide si gradus quos simul addidi-
sti plures fuerint quam 30 tunc depone 30 et postea adde signum ad locum
signorum. et si quod residuum fuerit serva in loco graduum. postea vide
ad locum signorum et si fuerint plura signa quam 12 depone 12 et residuum
sic fuerit reserva et quod quod in signis et gradibus remanserit considera. et si est
nichil in signis et aliquid in gradibus erit in ariete ¶ Si unum signum
remanserit et ultra hoc aliquid in gradibus erit in thauro ¶ Si duo signa
et aliquid in gradibus erit in gemini et sic de aliis intellige Verum
Ad inveniendum locum solis scilicet in quo signo et gradu sit sol in quocumque
die scias. Solus vide que sillaba inter sillabas 2i versus s. gre al. per
diem tue consideracionis in meditacione precedat et ab eadem numera usque
ad diem tuum ut in luna fecisti ¶ Tunc vide quod signum correspondet sillabe a qua
incepisti numerare quia in eodem sol est et per quotum digito prefixo scripe
Ad inveniendum medium cursum solis et lune seu motum ¶ Sume gradum
solis. Vide primo per estimacionem tuam in quo die luna erit cum sole vel
prope quia per minorem eorum scias petens ad illum ergo diem tue estimacionis quem
locum lune primam petitam ¶ Postea ab eadem die quem locum solis primum petitam
et loca amborum luciarum considera quod ambo fuerint in eodem signo et eo
gradu erit quietum seu incessio in meridie eiusdem diei ¶ Si vero in
eodem signo fuerint et non in eo gradu sed in diversis gradibus tunc vide an sol plures
habeat gradus quam luna vel e converso. ¶ Et si sol habuerit plures gradus quam luna tunc quie-
tum seu incessio ad hunc est futurum et tot per quot gradus sunt duas horas
post meridiem diei tue consideracionis ¶ Ita si sol habuerit 10 gradus in aliquo
signorum et luna in eodem signo habuerit 4 in meridie cuius diei tunc tribus 10
horis erit quietum ante meridiem supra putando ¶ Et si luna habuerit plures gradus
quam sol vide in quot gradibus et per quot depone 2as horas vel tot horas
ante meridiem cum quietum quia tunc quietum iam preterivit ita quod si fuerint
in eodem signo et sol habuerit 10 gradus et luna 14 tunc 10 horas ante meridiem

fuisset quanto. Et notandum quod si signum per vicinas sit completum in gradibus proxima
circa patet. Si autem ultra aliquos gradus scilicet 20 29 adhuc non est completa
ergo non proximitas scilicet precedens signum debes proximare. Et sic eodem modo intel-
ligere si fuerit medius signis et gradibus quod [illegible] unde per x gradus distat ab
invicem per quos operare ut dictum est. Si autem opponere corpora de
[illegible] solis peruplicam lunam vide igitur eodem. primas [illegible] sol
et luna. Et si fuerit medie signorum (gradibus) duorum oppositorum et in medie
eiusdem diei erit corpus oppositum. Et si fuerit medius gradibus signorum
oppositorum vel et quorumcumque signorum et vide per quos gradus ab invicem
distant. Circa [illegible] sol precessit lunam vel luna et eo[illegible] operare
eiusdem gradibus eos reducendo ad horas quas [illegible] et [illegible] vel [illegible] =
hic [illegible] sed dictum fuit de [illegible] corporum in 2a particula. Ordo autem
signorum patet per hunc versum Ar · li · tau · scor · ge · sagit · can ·
capri · le · aqua · virgo · pisces. Et in prima particula de loco lune
per quam invenire radix. Per quam invenienda in quolibet anno sit ante [illegible] =
dicte quam per toto anno [illegible] [illegible] ad de 3 gradus et 10 per ducto [illegible] =
dicta per sua radice invenienda. Fuit ultime [illegible] et erit ad ea
dies [illegible] radice que [illegible] ad [illegible] diem februarii omnino sed ad aliam
radice que [illegible] inferioris prima factum est et que [illegible] invenit erit radix a =
diem sed inferiori. Si autem [illegible] radice [illegible] annum solutus in
inferioris. Et ad radice [illegible] annum adde x signa et 10 gradus et que =
et in signis et gradibus proveniat erit radix anni sequentis et [illegible]
et [illegible] in anno. Quod si vero in anno bisextili des adde x signa et 2[illegible]
gradus et potes invenire radices omnium annorum aliqua precedentia sunt
Et ubi nota

Nota quod 30 gradus faciunt unum signum
Et 12 signa est totus circulus zodiaci in quo continentur 12 signa. Item
diaci luna percussit in x septimanis. Sol vero [illegible] in anno
Nota quod quilibet gradus in se [illegible] minuta. Item [illegible] in se [illegible] minuta. Et
in quolibet die naturali luna percussit in zodiaco 13 gradus qui continent in se
[illegible]. Et dies naturalis [illegible] xx 4 horis qui continent in se [illegible]
minuta etc.

Me pudet audire iudeum talia scire ¶ Debet
clericus nostre quam potius ¶ Ipse piget et mihi
et similiter tedet / quod appella ¶ Credens se
rum psibi nota prius ¶ Et mi quasi nam
clericus cum preire plebes ¶ Debet mire sed petendo
tor antiores ¶ Sunt sati satis fine quos patet ee
pres ¶ Remittitur sic cessit gloria cleri ¶ Et per
census ut patet sic et abit ¶ Simulam prima dum
iudeus meditatur ¶ Punctum hora dat sibi certa quam
dies ¶ Unio quod magis est horum / peior una ¶ Sinule
pres et octuaginta simul ¶ Intendi luna / penum re
piatur mensalis ¶ Stoza sic est ars brevis certa sibi:
¶ Et si verbigene dictum ante postea fiet ¶ Et in gra
tiate celitus adveniet ¶ Annus / ne clero de iud
atternis / quod dominetur ¶ Prius ars primo mea pos
tea detur ¶ Sic concordet nobiscum ac inseratur

Quia virtutes vocabulorum sunt ignota de
facili palozatur ut dicit ars ... primo e
lencorum ¶ Nos igitur in hoc sum opendio incen
sionem primationis cuiusque lune ad Ungweez de
clarare volentes ¶ Primo discutienda sunt vocabula
apud ebreos plenius usitata ¶ Postea ad facul
tatem sui sic ascendendum est ¶ Primo sciendum
quod primo ... incensio / sive primatio denotat / incessionem
cyclus lunalis penitus designatur / sicut dant versus

~~Percolat incensum / incessionem hic capere actu~~

Secundo notandum / quod secundum eos 12 sunt menses ¶ Octo ber
primus qui vocatur tyzri ¶ Novembe(r) secundus marchesvan
¶ Decembe(r) tertius keslev ¶ Ianuarius quartus thebeth ¶ Fe
bruarius quintus svath ¶ Martius sextus adar ¶

Aprilis a^{us} maij Maius 8us ydus Iunius non[is]
scribatur Iulius decimus kalendas Augustus
undecimus ast September duodecimus elige

~~Tydrisnaurthefwalhetsleph/teles/hoech~~

~~adeufnuzahdau/scebaltaeds/laf/selul~~

Si aut[em] for[te] aliquis voluit quod iudei habeant p[ro]prio
mensium cognoscatur aut p[ri]us in cyclus. Pro quo sciend[um]
to incipiat in summitate pollicis inter manum in dextre p[ro]ce
dendo sicut docetur in proposito manuali et considera ma
nu[m] in quo invenitur annus cycli et invenietur 19 in
summitate auricularis digiti. Deinde p[ro]cedens incipiat in
ve. 1. 2. 3. et 4 in 3° articulo pollicis dicens computando
et sic invenietur in summitate auricularis digiti et 18
in primo membro servato pollicis et 19 in 2° articulo
pollicis 2^{m} eos. Iudei ergo tradidit super articulum in
quo nunc etiam invenitur cyclus per cyclo iudeorum habeatur
Hoc p[re]supposito cum nos in ... incipiunt in
octobri ... cum nos habemus ... iudei
inveniunt in tercio articulo auricularis digiti sunt iudei
sunt 12 incipiendo in 3° articulo pollicis. Sequitur

~~Pollex incipiat vult videns ... ~~

~~Sed primus nobis ... sic poteris~~

~~Donec ad articulum venies ... ~~

Hunc ergo perlibatis omnibus sagaciter ... qui
dem qualiter habetur in 1020 et 80 ... di
vidunt ... quarum qualiter hunc ... ...
quas quidem particulas ... nominant et appellant

~~Horas p[er]libat videns ... ~~

[illegible] celebris [illegible] et [illegible] omnium aliorum [illegible] et illi [illegible]
[illegible] addi una feria 12 hore et chelkim 793 et sic alius molad
[illegible]

~~Et partes mille chelkim quas numeravit ille~~

Invenies ergo solutis feriis moladi alicuius mensis
per cognitum moladi precedentis addatur autem ad
ipsum unam feriam 12 horas et 793 chelkim
et horis 28 diebus additis et chelkim addantur
ad chelkim post cognita horas ad horas ferias ad feri-
as et sic de aliis. ~~Si precedit feris lunare~~
~~tempus cuius adhuc una iunge cum feriam~~
~~horam bissenas chelkim sociabis eidem~~ chelkim 793

Septingenta simul et nonaginta tria

Habito autem molad alicuius mensis si feriis solutis
verum bisextus an non in tempore producto et feriis ad
~~dies~~ adde 7 ferias horis 11 horas et chelkim 28
et ad chelkim additas et operis ut prius et si per
additionem redibit molad prius inventum est bene
operatum. Et talis est apud iudeos [illegible] [illegible]

~~Bisextus vero anni bis feria addas un~~
~~des horas 11 feriis cum chelkim ducenta oc~~
~~toginta quinque adiungat alteri quinto~~
~~quocies bisextus tibi sic tempore luna redi~~
~~bit Ex hoc [illegible] quocunque libeat probabit~~

Invenies autem feriis solutis molad 2^m^ mensis 2^m^ [illegible]
[illegible] et sic de aliis per cognitum molad mensis immediate
precedentis accipiat horas ferias chelkim ut patet
prime cabile [illegible] [illegible] addendo ea ferias horas chel-
kim ipsius moladi precogniti eodem ut est prius de-
claratum et sic quo ad primum. Si autem [illegible]
sunt soluti ferias horas finis chelkim [illegible]

Iudeis feriis dici non precedit in horis
vespera namque dierum inchoat ipse prius
per senas horas media nocte priores

[illegible] si cursus et 80 [illegible]
[illegible] super et [illegible] horum [illegible] [illegible]
chelkim quas horas [illegible] Et chelkim
prius precedat retrogradando post [illegible]
[illegible] horas [illegible] de feriis

[illegible] si [illegible] volueris
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] capitulo [illegible]
[illegible] dementes

Iudeis feriis dici non precedit in horis
vespera namque dierum inchoat ipse prius
per senas horas medias noctes priores

[illegible] iudei [illegible] per noctem computant 12 horas [illegible]
et die 2^a^ iudei [illegible] dierum 6 horas
ante mediam noctem [illegible] vespera

[illegible]

xl

49

Si aut[em] [illegible] sc[ire] [illegible] in [illegible] octobr[is] anno d[omi]ni 1409 [illegible]
annos d[omi]ni add[atur] ad annos [illegible] 3760 [illegible] 191 [illegible]
[illegible] divida[tur] p[er] 19 [illegible] 241 [illegible]
[illegible] p[er] 2 [illegible] 42 [illegible] in loco [illegible]
[illegible] p[er] 16 horas [illegible] x336 [illegible]
[illegible] p[er] 747 [illegible] 6 [illegible]
loco horar[um] [illegible] 1080 [illegible] 149 [illegible] 324
[illegible] horas [illegible]
[illegible] p[er] 2x horas [illegible]
[illegible] x336 [illegible] xxx7 [illegible]
[illegible] 24 horas [illegible] horar[um] [illegible] addatur [illegible]
149 [illegible] 128 [illegible] p[er] 14 [illegible]
[illegible] 7x2 [illegible]
[illegible] octobris [illegible]
[illegible] 29 324 adda[tur] ad [illegible] horas
[illegible] 2 7 420x [illegible] addatur [illegible]
[illegible] 241 [illegible] 12 [illegible] 12 [illegible]
[illegible] adda[tur] ad [illegible]
[illegible] 13 7 17 141 [illegible] octobris
in anno d[omi]ni 1409
[illegible]

1806 radix

h cl[ocking]

2 12 774 839

maij

890

6 7 8 1 6

iunij

603

1 18 [illegible] 603

hec aq[ua] d[e]t [illegible]

iulii

1 716

Augusti 3 20 29

Nu[n]c volo i[n]venire intrac[i]o[n]em s[o]lis i[n] scorpio[n]em octob[ris] q[ua]n[do] scrib[eb]a[tur] anno d[omi]ni 1382
tu[n]c p[ri]mo accipiat annos a[n]no[rum] a[n]te indi[ctionem] s[cilicet] 3a scilicet 14 3 [illegible] [illegible] [illegible]
incepc[ion]em s[cilicet] 3460 q[ui]b[us] addat[ur] an[n]i d[omi]ni [illegible] [illegible] s[cilicet] [illegible]
[n]u[mer]us 7102 q[ui]b[us] [n]u[mer]us diuidat[ur] p[er] 14 [et] quo[tien]s fuit s[cilicet] 1382 [et] [illegible] 1a
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] 268 qui quo[tien]s [illegible]
[illegible] p[er] duob[us] [illegible] [et] [illegible] [illegible] [n]u[mer]us 730 [illegible] [illegible] 1o quo[tien]s [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] 1o quo[tien]s [illegible] p[er] 16 hor[as] [et] [illegible] [illegible] [n]u[mer]us 8288 qui [n]u[mer]us [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] hor[arum] [illegible] 1o quo[tien]s [illegible] 797 clocking [et] [illegible] [illegible] [n]u[mer]us
1748560 [illegible] 1a clocking diuidat[ur] p[er] 1080 clocking [illegible] [illegible] [n]u[mer]us
quo[tien]s addat[ur] ad [illegible] hor[arum] s[cilicet] 17 8288 [et] erit [illegible] [n]u[mer]us 8837 [et] diuidat[ur]
p[er] 28 hor[as] [et] [n]u[mer]us quo[tien]s erit [illegible] 18 8 [et] [illegible] 19 [illegible] [illegible] [illegible]
ad [illegible] hor[arum] [illegible] [illegible] quo[tien]s addat[ur] ad [illegible] [illegible] s[cilicet] [illegible] 736 [et] erit
[illegible] [n]u[mer]us 420 [et] diuidat[ur] p[er] [illegible] [et] quo[tien]s erit [illegible] 102 qui quo[tien]s [illegible]
[illegible] ad [illegible] [et] [illegible] [illegible] dieb[us] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] dieb[us] addat[ur] [illegible] [illegible]
[et] [illegible] 14 hor[as] addat[ur] 7 hor[as] [illegible] [illegible] [et] [illegible] [illegible] clocking [illegible]
ad 20 8 clocking [illegible] [illegible] [et] [illegible] ad [illegible] [illegible] [illegible] 10 [illegible]
[illegible] [illegible] [et] fuit [illegible] [illegible] octob[ris] anno d[omi]ni 1382 [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [et]

1 8 a b — 4 ortolis feria 4 clocking

Anno domini Mo cccc vi vadit indictio 4 tisri. 2.12.439.

m̄ 2m — 50

procesio maij 2m alphon in alla 4 initialis y 8 18 28

sta hora clocking

Item indictio procesio maij 6 feria y 189°

dicte lationes computate a meridie rusticorum per medias horas ad medium noctis

8	hore	m̄	
29	12	18 18	6 3 ad 8 2m alphon ad 8 cessio in ... 2m indictio

Si vis i(n)venire   Et p(ri)mo tu 2 9 2 p ... tu 223 2 p ...

tu 210 2 ple 2 ... 290 277 234 2 tu(n)c adde ... 2 p(er)ve(n)ta 3 ...

...   9   77   0   20   24

0   12   3   22 ...   2 adde ... vel ... nolas ...

1   30   11   13 anno ...

... anno 2 ... 2 3 ... 27 ... 23 28 2 ... tabula

... 2 ... 3 2 9 ...

De vicesima 2a canone / nl(?)

Embolismus anus fit s(eptem)bris tizri q(ue) seq(ui)t(ur) / anni du(m) q(ue)rl / qu(an)d(o) q(ue) sunt feri(e)
s(e)c(un)d(a)e vicenas in sextab(us) et unam / Et qu(an)cu(m)q(ue)ta c(on)clusi ... magis ta
nenc / ... si ... c(on)currat ... embo ... sit ... ad ... q(ue) ... tizri ...
... nominum embo li(s)ini ... ad 13 menses ... addat ad
tizri ... feri(e) 21 hor(e) 2/789 clocking

vel 2e. / ad ferias / hore / clocking primus mo
lat pagum / 2e 2m hant tabulam / molat reliqua
fructum super parte potest indicare. ¶ Omnis / qui voluit molat
here in mense presenti / 2m 3m vel 2m / pergimus conside
ret mensis / addat adiutorium / pura pagumentum / ferias / horas
clocking quae sunt in prima linea / 2e table ¶ Si primus
parat sit volunt / vel ea que sunt in 2a. ¶ Si 2m sit
volunt / vel ea / que sunt in 3a / si 3m sit volunt et sic
molat reliqua patens infallibiliter apparebit. Sed pro
usus subsequentes / Scito tamen quod sunt in tabula prima
quo ad comparationem nominum litterarum [illegible]

tabula pro terciis mensis	clocking	hore / ferie	clocking	hore / ferie
novemb.	3 9 11 Cormigo	12 1 inida	9 8 2 ganhabe	11 4 hoen
decemb.	6 0 7 Frazules	1 3 anu	8 9 7 dargilet	22 3 yeos
januarius	9 1 2 Jaxaban	18 8 odit	1 8 8 amfake	9 2 iambos
februarius	2 10 1 Braxazyn	2 6 bufex	8 6 0 hozfazat	21 0 vuzat
marcius	7 2 9 Ebagam	14 0 pu zes	7 4 3 E eaus	8 6 hufolz
aprilis	8 3 8 Perada	8 2 de bes	3 8 6 barda fe	19 8 tundolt
maius	1 7 1 Axea	19 3 tancant	9 3 4 Jambe ir	6 3 falous
junius	8 8 9 Dardais	7 7 edest	6 3 1 forad	18 1 saxae
julius	9 4 6 Srac fa	18 6 sunfant	3 2 8 cam bosse	7 0 azero
augustus	0 9 3 zingita	9 1 fefant	0 11 zw aga	16 7 quiene
september	3 8 0 ca hre zir	20 2 torbet	9 9 9 galiym	3 8 eardene
october	6 9 8 forgake	8 8 hozdunt	8 0 2 daxzike	17 2 pakant
embolismus	9 8 4 Jogaes	21 4 xoent	1 9 8 quinda	7 0 bays

~~Extractio molat sit et pisat pistum molat~~

Si autem nomeris terzii anni patris / vel tercii
cuius altimis et vis terzii anni in mane conceptis

[illegible]

tunc anno qui adde quatuor ferias | horas 8. 2. 816.

elochim ~~Omni semper tisri relinquitur quod posuas~~

~~binas ferias | 8 scilicet horas | ... elochim 2 ... 6~~

Si autem primum dies fiat molad tisri anni precedentis

quod petitur molad anni futuri quere et adde ferias 2as

14 horas et 204 elochim. ~~Et si petitum uis~~

~~primus reperire horas quidem atque duas ferias~~

~~Et elochim socia per quatuor atque ducenta~~

Si autem reperire volueris quod extra tisri primi anni | vel

cuiuscumque alterius | non solum in ... tisri anni primi

in metri sequentis ¶ tisri 2 autem ... anni | si sit

dealis ... adhuc annos | et cognito tisri anni primi

~~anni adde fe~~ cycli in decem | aliquid partium existimet

| et adde per ... cycli | vel tisri primi anni ad

dimittere fere | horas elochim | que sunt in prima tabula

tabule subscripte | ubi ponitur ... ... in tabula

subsequenti desinens ... adde ... prius ... re

sultabit tisri anni eiusdem messerim | et ... in ...

... ¶ si sit annus embolismalis | aliquo queritur tisri

et post additionem | ... ... additum

... ... si sit inveniatur tisri | quod queritur.

Si autem quis voluerit scire tisri 2 3 | vel 10

anni eiusdem messerim | et ... addat ...

23 ... | vel 10 ¶ ... ... aut tale | ... ...

... ... primum ... molad ... ...

tisri ... alterum anni ... messerim ... cycli | in

quo ... | et post additionem ... | ... | et elochim

... anni tisri ... ... voluerit | addere ferias

horas | elochim | ... in linea ... ... adde ... |

reddet ... molad primi anni | ... bene et optimum ...

52

1 ko
2 cc
3 a
4 fa
5 ctq
6 ab
7 m
8 de
9 th
10 m
11 m
12 do
13 m
14 stoph
15 io
16 p
17 tho
18 m
19 fil
20 cill
21 fib
22 d
23 cid
24 m
25 c
26 f
27 fi
28 b
29 re
30 d. d.
31 cat

a 1 ka
b 2 fe
c 3 li
d 4
e 5 a
f 6 p
g 7 fla
A 8 fab
b 9 ag
c 10
d 11 e
e 12 l
f 13 pa
g 14 p
A 15 co
b 16 b
c 17 le
d 18 b
e 19
f 20
g 21 p
A 22 ba
b 23 fi
c 24 a
d 25 da
e 26 f 20
f 27 b
c 28 ap
A 29 fo
b 30 la
c 31 fa

d 1 E
e 2 m
f 3 tet
g 4 li
A 5
b 6 to
c 7 te
d 8 ge
e 9 te
f 10 pe
g 11 le
A 12
b 13 the
c 14 a
d 15 pe
e 16 de
f 17 Al
g 18 b
A 19
b 20 o
c 21 fi
d 22 a
e 23 ha
f 24 d
g 25 co
A 26 a
b 27 e
c 28 ger

d 1 apa
e 2 c
f 3 a
g 4 ge
b 5 ted
c 6 all
d 7 ba
e 8 be
f 9 me
g 10 m
A 11 cla
b 12 ma
c 13 ze
d 14 a
e 15 ge
f 16
g 17 le
A 18 ge
b 19 pmo
c 20 fb
d 21
e 22 a
f 23 ba
g 24 fi
A 25
b 26 fe
c 27 fif
d 28 o
e 29 a
f 30 zet
31

Apri[lis]

1 g pre
2 A n
3 b bne
4 c a
5 d ut
6 e wal
7 f bez
8 g fam
9 A ct
10 b B &
11 c ge
12 d bz
13 e maz
14 f a
15 g B
16 A v.
17 b ta
18 c bra
19 d phil
20 e f g
21 f [illegible]
22 g floz
23 A Jorh
24 b lo
25 c man
26 d sta
27 e af
28 f c
29 g pi
30 A and

b 1 Wa
c 2 ct
d 3 zoph
e 4 l a
f 5 fra
A 6 J i
b 7 4 ha
c 8 b fre
d 9 c zi
c 10 d i
f 11 e le
g 12 f Pa
A 13 g iz
b 14 A bon
d 15 b [illegible]
c 16 c pe
f 17 d de
g 18 e ers
A 19 f pon
b 20 g lu
c 21 A mar
d 22 b cil
e 23 c ki
f 24 d bo
A 25 e vr
b 26 f du
c 27 g fran
d 28 A p
e 29 b [illegible]
f 30 c pa
g 31 d ter

1 ke
2 ety
3 hed
4 gal
5 ke
6 lm
7 ens
8 kas
9 m
10 fe
11 fe
12 ne
13 ens
14 pe
15 m =
16 fe
17 lo
18 [illegible]
19 t
20 o
21 me
22 ad
23 m
24 bni
25 ke
26 o
27 q
28 ke
29 o
30 maz
31 t

1 bez
2 n
3 ma
4 et
5 peg
6 f
7 i
8 le
9 za
10 cz
11 de
12 ef
13 on X
14 che
15 zi
16 ad
17 f
18 and
19 de
20 ci
21 bez
22 baz
23 ba
24 m
25 ed
26 oo
27 ep
28 t
29 al
30 za

1 [illegible] ... 1
2 [illegible] chan
3 [illegible] in
4 p ... ic
5 m ... [illegible]
6 ... [illegible]
7 [illegible]
8 an ... iq
9 [illegible] ... al
10 vi ... [illegible]
11 ic ... [illegible]
12 [illegible] 10 ... [illegible]
13 an ... [illegible]
14 p ... ici
15 [illegible] ... do
16 al ... ic
17 [illegible] ... pc
18 n ... [illegible]
19 10 ... [illegible]
20 [illegible]
21 [illegible]
22 [illegible]
23 [illegible]
24 [illegible]
25 [illegible]
26 [illegible]
27 [illegible]
28 a
29 [illegible]
30 [illegible]

1 ma ... [illegible]
2 [illegible] ... [illegible]
3 a ... [illegible]
4 [illegible] ... a
5 ale ... [illegible]
6 az ... [illegible]
7 [illegible] ... az
8 [illegible] ... [illegible]
9 [illegible] ... [illegible]
10 [illegible] ... [illegible]
11 [illegible] ... [illegible]
12 10 ... [illegible]
13 [illegible] ... [illegible]
14 [illegible] ... [illegible]
15 [illegible] ... [illegible]
16 [illegible]
17 [illegible]
18 [illegible] ... [illegible]
19 [illegible]
20 [illegible]
21 [illegible]
22 80 ... [illegible]
23 [illegible]
24 [illegible] ... do
25 [illegible] ... [illegible]
26 [illegible] ... do
27 [illegible] ... a
28 r ... 20
29 [illegible] ... [illegible]
30 [illegible] ... [illegible]
31 [illegible]

Bibl. Jag.

1 p	1 ci
2 cns	2 can
3 f	3 nic
4 n	4 cu
5 u	5 la
6 a	6 p
7 ga	7 fr
8 p	8 B
9 h	9 mat
10 thi	10 mfa
11 mar	11 zi
12 har	12 ri
13 tho	13 mB
14 lo	14 ct — a
15 zuff	15 sta
16 an	16 nun
17 co	17 mch
18 an	18 lez
19 chi	19 zi
20 cq	20 —
21 g	21 B
22 d	22 pa
23 ~	23 o
24 sp	24 sq
25 ha	25 maz
26 bet	26 zq
27 mat	27 ch
28 gor	28 gr
29 gor	29 dz
30 ph	30 ki
31 lu	

6 21 537
1407

54

Nō ~~cumdedit fuit precedit non~~ quod nos vani fuit precedunt medios in duobus annis in ciclo lunari et ideo quod nos vani lecg et perfecto lunari medii habent 14 quod autem nos [illegible] ipsi habent 12

2o nondum quod medii incipiunt annum in octobri in illa festa venimus nos autem vani in ianuario in 1a festa tercio mense

3o nondum et tamen considera quod debeo exprimere de tensiori et dicit hunc librum quod fuit
concordare et debite exprimere vide quia medii incipiunt diem 6 horis ante mediam noctem et hoc fuit in iherusalem quia ibi fuit et computatum hic autem in
noctis et hic fuit vani et vim ut patet fuit 6 horis ante mediam noctem computatum
inter ptolemeo et fuit vim quasi horis quindecim unus et ideo tamen considera nos autem vani
fuit quod incipimus diem in media nocte ~~precedit~~ precedit dici et ideo ut quod scias
incipimus diem in media nocte et tenemus quia fuit concordancia in eis non restat quod nos
et hoc exprimere in te[n]siori quia fuit concordancia nostrum exprimere

4o nondum quod nos in corpus medius concordaverit in dillis horis fuit differencia
in clockyn et vim minute et ideo scias quod et medios hora dicitur in 1040
et nos vani in 60 capita quia ita concordamus in eis tunc si vis
concordare nos fuit scias quod 14 clockyn valet vim minute

5o nondum quod scias debeo quod scilicet in annis domini 1407 fuit radix centum
6 dictum dubii 21 horis | et 537 in clockyn

Ad inveniendum radicem et in opposicione indictam quibus anno et ad novum si quis incipit in veniendo radicem
aliquam anni dz primo scire perfecte quot annos sciat annos perfecti qui precesserunt nativitatem 7 et sunt 2460 et
1405 tempore incarnationis secundum fuit 1406 et primo capias istos annos domini 1408 et tunc isti anni addantur
scilicet anni perfecti qui sunt 2460 et anni domini qui sunt 1406 et tunc aggregato dividatur per 19 cum
hii habuerint primo ciclo lunari et sunt dicti alii concurrentes tabulas et numerus ille valebit
et perfecta et tunc capias illum numerum 2 15 494 et multiplica cum concurrentes
scilicet 2 ai ta dies qui sunt 2 clothing et tunc per numerum in dies et ille numerus 482
et in horis et ille 2336 et in clothing ille 15 1284 et tunc scilicet per multiplicationem clothing
dividatur per 1080 et per dies numerus quociens 189 et sunt hec et primo addantur horis per
scilicet ille 2336 et manserunt in clothing 324 qui clothing faciant que valebat
et tunc numerus horarum totaliter quociens dividatur per 28 et tunc numerus quociens 186 et numerus
remanens 21 hora et numerus quociens sunt dies et sunt 186 addantur primo ad dies scilicet ad
illos 482 et tunc numerus dierum dividetur per 7 et numerus quociens 108 et remanet
nichil in horis et numerus quociens scilicet 108 per anni et tunc addantur dies dictis horis
horis clothing clothing ad dies horas clothing scilicet et provenit numerus iste
dies horis clothing
3 2 429 et nota quod scias quod post illa manserunt que fuerunt anno et numerus
et primo scias ad tabulas singularis ad dies septimanas linea scilicet 3 feria
a bas 2 scilicet et ibi invenies feria horis et clothing et addas ad istas scilicet 3 feria
horis clothing
2 129 et tunc per addicionem provenit radix ita scilicet 2 12 539 et primo
ad ille perfecta et scripta et perfecta et sunt verum anno domini 1405

		feria	hora	clothing
Anno domini	1405 radix	2	12	539
Anno domini	1408 radix	6	21	437
Anno domini	1409 radix	3	3	920

Regula sit talis in tabula collateralis
Punctum probat et sic statim fiet

	clausum	lxx	clausum	sex
1	fungi holt	hindolt	derzibe	pinber
2	barga fa	rodx	herzidu	faxen
3	anthea pingil		iaxiha	hefes
4	greezid	zalde	cambuza	zambos
5	con e hor	herbert	gorbaba	pindolt
6	bonfia	faxdy	haxaga	roxes
7	hux ea	pra es	barbai	hox dy
8	zardiga	medes	emicea	lor ban
9	candie	ri des	gran cie	baxen
10	iaae	fin fin	an da ga	rox za
11	hor bai	cox es	birwear	bx dy
12	dor bigo	mor bus	faxea	fudan
13	zon boe	ro fat	zarfae	buzix
14	iambuze	ee es	axezidr	dudr
15	ezoi totus		ex ge ar	bnax
16	drzorgons	morzens	iamgia	lurfax
17	zen abus	ro fat	zonzaha	nezil
18	fen zuzat	trade	dangahia	dor an
19	exie quibus		exhade	zedamet

Sic completur tota cyclus hic presentatum messeam dat

Ostenso quomodo ex terminis cum punctis per 19 annos quis valeat invenire. Nunc videndum est quo processu per se [illegible] queliter 19 annos terminis posit invenire. Si in 19 annos quos [illegible] ipse bissextus pre[illegible]gressum precedentem addimus ea que sunt in forma la[illegible]

nea pme tabule vel figure pro sepe / contineat psic inveniet tyzri et messeim sequitur / q̃ dicitis. Si omni
ʒ modo deficit spacium ad primam tabulam collateralem
sic et in aliis est operandum

1	Exie	qui bus	Exhada	goldam
2	ʒax da	ien	ʒengoir-	oxay
3	Ezo gat	ax det	Egi aus	yx ey
4	ʒam ba be	fatus	ʒufa gan	ecer
5	Ex ax he	bafut	Enfaba	ny ʒay
6	ʒureac	ambum	ʒax egu-	sday
7	Et ber- i	condet	Exea	dubax
8	ʒadide	mezor	ʒadafax	amfox
9	Etar-ʒid	dio- o	Edaʒat	tuitax
10	ʒax ec	xuent	ʒuae	baxant

Nunc videndum est quomodo non solum cognito tyzri anni primi cuiuslibet mensis cognoscatur tyzri primi 2i vel 3i messeim sunt equus ut in tabula immediate posita continetur plenarie / Immo et quomodo ex eodem tyzri anni primi alicuius messeim idem tyzri 10mi / vel 20mi / vel 30mi messeim post habeatur / quantum equus / quantum adpetitum messeim / ut apparet in tabula subscripta sic ʒiʒee. Si volueris habere tyzri 10mi / vel 20mi / vel 30mi messeim / adde ea / que post in 2a / vel in a linea pme table sequitur / ad modo habet cognitum / et eodem modo fiet sicut preteritis / sicut prius dictum est. Et si volueris probare si vera sunt facti / accipe lineam 2e tabule correcte / et apparet ut prius dictum est / sic patet additor

ad finitiuum / aut

10	ʒux ec	xoent	ʒondie	baxdo
20	ʒambo ʒe	tandeo	ʒofarʒid	damboo

zabo

30	zangac	quancax	zaxac	gurcay
40	zandeze	ozbus	zandazidr	ido
50	zaxden	luxaiy	zaxide	maxoiy
60	zafaza	iazon	zobaxzidr	ozfu
70	zaxafa	finfin	zoga da	tofiozay
80	zaxhafa	daxen	zonzizadr	tua
90	zatafin	dudax	zixeda	ybos
100	zaxzid	zanbos	zadai	zoday
101	zau efa	bexa	zartadar	aiex
102	zarba a	sozzen	zaxfu	

Quia dem[onstratum] e[st] quemo[do] / quod[libet] molat i[n]piciend[um] e[st] a quo fragmento procedit. Consequenter est pre-cedendum / quo modo potest inveniri / et quibus ~~potest~~ pe-mitt[itur] ... de quo [molat] ... cum potest ... e[st] tri-tinadum. Et si ... quia iam p[ri]mo molat ... / et ... sciendum e[st] ... molat in ... sci-fiendum ... 2a / hora quinta / clochim / 20 ... fuit in octobre / ...

~~Altera dat etiam primum molat hora quinta~~
~~Sub clochim quinto / qui ducenta presto~~

Anno facto recipiantur anni secu[n]d[u]m anni domini 1382 in ... post in octobre ... 1402 ... dividantur simul ... 19 / 2 ... quo-tiens 268 / tot messeim ... tempus fuit ... superflue-bant anni 10 in messeim 268 . 2 tunc remanebant ... in superfluo 6 ... qui addantur ad ... 2 ... mundi 219 ... ad ... simul 400 clochim 20 et ... mundi resultabit ... messeim

zabo

zofazien

... 1382 ... fuit ... 10 ... maxime fuit ...

[Margin note:] ... molat ... fine radicem ignotam

[illegible]

Isto sic peracto considera in quo anno cycli sumus et tunc quod signum ille annus desinet in tabulis 19 annorum desinentibus scilicet Sungisholt Thundelt que adde ad lunationem predictam inventam scilicet dies diebus horas horis et proveniet novilunium tisri tamen anni in quo sumus. ¶ Postea quere si est in 2o vel in 3o mense quod signum desinet in tabula 12 mensium computatorum scilicet Gungo mea. Et invenies novilunium mensis instantis (i. scripti) addendo dies diebus horas horis et sic per diligentem considerationem quodlibet novilunium sit inventum. Quidam concordancie in requisitione novilunii quo ad nos et quo ad Hebreos et tunc in diebus et in horis in ultimis differencia solum in ipsis elochim quia nos dividimus horam in 60 minuta ipsi autem in ~~1000~~ 1080. ¶ Et uno super unum minutum correspondet 18 elochim ¶ Ideo quod patet quod si fuerit aliquis ita fuerit inveniendum ~~nimio~~ novilunio in uno ipsorum 28 dividendum in 18 elochim ¶ Cum 18 elochim recipiendo pro uno minuto in horis autem est differentia nisi quod distantis mediationis quia aqua kalendaria apud nos ad inveniendum novilunium duo sunt supra noctem alia supra meridiem ¶ Dicitur autem sicut dicitur est super horam septimam 6 horis computando ad mediam noctem et post et sic per concordancia inter nos et ipsos iudeos diligenter considerandi ~~et c finis~~

Explicit computus Judaycus

[illegible]

[illegible]

Notandum quod duplex est cyclus, unus
lunaris, alter solaris. Lunaris est ille qui complet
cursum suum in 19 annis. Sed solaris
est ille qui complet cursum suum in 28 annis.
Et uterque istorum cyclorum duobus modis computatur
scilicet querendo et locando. Primo igitur sciendum
quod querendo cyclum lunarem incipiendum est a superiori
articulo pollicis scilicet [illegible] numerando per interiora
manus proxima membra 1 2 3 4 et sic deinceps usque ad 19
inclusive supra etiam in leva manu incipiendo
procedendo et in superiori auricularis digiti articulo
[illegible] terminando. Unde versus

~~Leva manus [illegible] cyclum lunaris utrumque~~

Ita solarem quam lunarem videlicet secundo cicli lunaris incipiat

~~Sema caput primi cycli finis ut habemus~~

Solaris autem ciclus locatur per hos versus

~~Terminus undenum non octo sed quinque~~
~~tres annus decem duo Septem quinque~~
~~tres duo tota novem sex ui quatuor~~

Incipiendo in 2o membro auricularis digiti sinistre
solvens in spatio numerando interius et exterius eius su-
periori parte pollicis obmissa cum ceteris membris exterioribus
eiusdem digiti et sic totam manum circumeundo dilig-
enter ad primum auricularis digiti membrum sed adessant
est redeundum ut per hos patet versus spaciis

~~Si caput est istis et linea sit per digitos~~

scandunt arce lerna quo q(ue) tangunt
Damnaut obmissa cris tu autore

Ad inveniendum cyclum lunarem c(ir)ca ipsum p(re)scrip(tu)m d(i)c(t)or(um)
annorum d(omi)ni incarnationis que divisio h(ab)etur p(er) hos v(ersus)

Pactu quinquies bis sex p(ro) mille reliquis
Addicias unam si vis q(uo)q(ue) scire lunares

H(ec) aute(m) divisio quia (per) cyclu(m) solare(m) in q(uo) (con)tinet(ur) lr̃e dominicales
p(re)sc(ri)b(untu)r

Filius esto dei celi lux ampe gratis

Quorum v(er)sus p(ri)ma dict(io) s(cilicet) filius invenit(ur) in ultimo membro
indicis exterius. Secunda dict(io) s(cilicet) esto invenit(ur) in ultimo
articulo ipsius medii digiti proximi. Sunt aute(m) isto v(er)su
toti manui distincti interius et exterius exclu-
so pollice usq(ue) ad p(ri)mu(m) auricularis digiti membru(m)
incipiendo. Et sic quilibet v(er)sus filius d(omi)nicales
toties ad bisextum designando in quorum membro aun-
cularis digiti collocantur. Precedentes aute(m) in tabula lr̃e do(mi)ni-
cales h(ab)entur brevius p(er) hos versus

Fructus alit canos et gallica bella
ca daos. Ex gr(ati)a tellu(s) d(omi)ni fit ardua
celi da fidis almos celos et gaudia
bella cebe (con)cordi bellida fedis arma

Isti v(er)o versus de p(ri)mis et digit(is) p(ri)mi dicunt
mediti s(cilicet) fructus p(ro) (pri)mo. (Secund)us medio digito p(ro) (tertio) (tertius)
auriculari p(ro) (quarto) (quartus) auriculari et sic e(st) de isto v(er)su sic-
ut in suo loco. Sic et ceter(a) e(st) de alijs (tertius) v(er)sus in suis
locis. (P)rima s(cilicet) dict(io) (huius) v(er)sus fructus in p(re)dicto membro ex-

tiori indicis collocatur sed postmodum ascendendo in omnibus iunc-
turis eiusdem digiti indicis mutatim procedendo pro-
cessu quartas volens scire que in aliquo anno sit littera domi-
nicalis in superiori loco auricularis digiti incipienda ig-
noratum aut que sit et qui eam litteram scire volunt in-
cipiat tunc initiale feriam aliter et in loco supra deputato
scilicet in indice incipiendo eundem versum in ultimo me-
bro indicis scilicet ubi locatur littera dominicalis et ascendendo
¶ Et hoc dicto et huius versus inventa in superiori articulo
indicis ibi quod scitum et computabitur in isto hoc est dicto
huius versus silabus et sic durante in membris aliorum di-
gitorum usque ad pollicem auricularis digiti articulo procedendo
et quotiens littera dominicalis super eidem membro cca-
dit auricularis digiti pro littera dominicali habeatur ¶ Et
sciendum quod super quem articulum auricularis digiti
due dicuntur propter bisextum huius versus silabus esto
ordinate situantur quarum prima pro prime littere silabas scilicet vocatur

~~Unito locas dat fretus agit cubat ecco~~
~~est gerite vindicta clos atque corona~~
~~dat flatus auget calidus et geminabla~~
~~des cultos egare babilo fraudis anime~~

¶ Et sciendum quotiens volunt scire litteras dominicales in
vetone oportet eos prescire cyclum solarem ad quem in-
veniendum valeno isti versus

~~Pro bis octo iungit p[ro]mille in porto Addi~~
~~cias noveni si vis cognoscere~~
~~re sole~~ vel circu- pus istis ~~quillle dunt an scera~~

~~quod si sic macte velit abiciat s(e) cede ponto ut~~

Et sciendum quod bisextus super festum Mathie collocatur

~~Bisextum sexte Martis tenuere kalende~~
~~Posteriori die celebrantur festa Mathie~~

Et notandum quod circulus solaris incipit in primo anno bisexti ...

~~Indicis quinto numero sol incipit annus clavis~~
~~Indicis ad quartum numerus facit et saltum~~

Post inventionem littere dominicalis septicla(vium) in versibus
sunt in Bede annis ad quam cognoscendum oportet primo
scire que sit littera dominicalis et quis cyclus lunaris.
Cyclo inde inventus cum in dicto loco quod post
scientiam littere dominicalis conventus fuerit in suo proximo
loco alterius loci proponitur quod utrumque cognoscit
cyclum lunarem et litteram dominicalem in eodem in bisexto non habet

~~Post ciclum lunarem dicte littere septem~~

Et notandum quod 7 littere dominicales secundum locum in
manu scilicet a b c et tres in medio scilicet d e f septima
vero scilicet g supremis in summitate quatuor digitorum de
collocanda ~~abc a iud def ert g ex supra~~

Pro hoc versus qui incipit in primo articulo indicis
interiora manum inveniendo valet iste versus

~~Ter equo cum gladio abbla cogatur~~

Littera autem dominicalis per cyclum dicte situata
septiclavium invenitur indicabit et sic unus
in indice est inchoandus et si littera dominicalis extra
locata fuerit ex iste digitus scilicet index per pretium sexta
sequatur, si autem intra inter et supra locata fuerit postremo
numero quinque septimanas figit et ab indice numerantur per alios

Digitos usque ad lrē dnicalis locatione post lrām
cyclum & sic singulos digitos cum minimo medicis computa=
tis septuaginarum quesitarum habebis per istos versus
Item lrā sig sup qr septuagesima ... xxija dnica fiet
secunda post dnicam qua sunt vncley ebdomade

~~Ebda sex et leuius mare quia dat intra~~
~~Sic tunc augent digiti si multiplicant~~
~~Nam digiti quot erunt tot fiet ebdomade tunc~~

Nota quod in anno bisextili due erunt lre dnicales
& cum septuagesima minus absoluta sit computando xxv

~~Anno bisexti tunc duo generata tenet~~
~~Ebdas si queras tenet ultima lra veras~~

Et non continuum b lram dnicale et quia vel
sunt cum anno bisextili in medio sequitur vna ebdo=
mada cum supradicta xxv

~~Cum b prius bisex tunc ebdoada sic addas~~
~~Anno bisextili et anno non precedenti~~

Et nota quod x. est maior minus septuagesima & minor & hec a=
proxima dnica post natiuitatem dni adesto minor
cum maior est minus et manu defitiente ad dex=
tram manum digiti ... sit processus xxv

~~Sic quoque minor ebdomarum sed certa maior~~
~~Si supius leuatur mutando digito dextram~~

singulis bis de diebus supfluus videatur per istos versus

Sex | sex | quinque | sex | dx | dies tres | E

Quomodo invenitur annus cum supra addes

Rursus sciendum quod quilibet littera dominicalis per 30 vel 60 vel per 100 vel per 1000 annos stare solet et ciclum lunarem sive solarem variat et compendiose attendat hos versus: Sum' 30 dat quater sexa- ginta ducenti ter centum duo mille dat

Ad intelligendum hos versus oportet scire com- libet dominicalis in manu in quo quidem scilicet per 30 vel 60 annos stare nolens ab intersectione littere dominicalis principium manus inchoatur et in sectione exclusi manum de usque ad 2m membrum id est per duo membra scilicet per 30 annos continuum. Si autem per 60 et usque ad 3m membrum manus et si in ... parte littera dominicalis ... manu cum fac... ... per 100 annos hic stare solens ab ... in sectione littere dominicalis ... ita quod in sectione littere dominicalis excludatur et incipiatur in manu incipiendo ... littere dominicalis et ... articulum quo ad 100 annos ... et per 2 ... quo ad 1000 annos et primo exclusi in manu ... procede ... digito ... in littera dominicalis in ... principium. Et nota quod hic non debet excludi primum membrum neque 2m ... ad inveniendum ciclum lunarem per 30 vel 60 annos si stare solet sic procedit incipiendo incipiatur in littere dominicalis locatione scilicet in digito auriculari et procedit ... per omnia membra omnium digitorum ... manum ... ad primum membrum auricularis digiti quo ad 20 annos. Ad ... quo ad 60 annos ita quod si per 100 annos ciclum ... sic ... in sectione exclusi ad ... articulum procedatur et ibidem ciclus reperitur. Eodem modo ad inveniendum ciclum lunarem

p 1000 annos quotiens sit primo membro similiter exclusio ad
2m membrum nos sequimur precedentem ~~versus per certum~~

Hic visis de festis mobilibus videamus versus
aut quos festa mobilia s. lxxma. lxma. rogationes
pasca penthecoste vnde nos sicut hoc usitum exercitio
primus singulis versus per quem cum festa mobilia cadat
patebit per hos versus

~~Sep quadra pasca ro pen punc bri~~
~~ne cie dato sede prius sep bru qua~~
~~ne pas ca ro epen ponito sedem~~

Sextum et expedite sicut nos lune locaciones sep. maius
Est prima versus post festum aug. et importat
est septuagesima cum ea in silla primum incipiendo et in pri
ma membro mediatis autem maium usque ad dominicalem
litteram eiusdem anni proxime post cyclum lucedem lo
cum includo et quecumque silla super litteram dominicalem
cecidit hic septuagesima signabit. Eodem modo pro alia festa
mobilia secundum incepcionem eorum predictam. Et nota
quod pos est deputata silla ad inveniendum lxxma de hoc
usu post festum aug et ista silla bru est deputata
silla ad inveniendum lxma de hoc usu februo sexto
Et ista silla ne est deputata silla ad inveniendum
festum pasce de hoc usu bis martia et. Et ro est depu
tata ad inveniendum rogationes de hoc usu maius et.
Et ista silla e est deputata ad inveniendum festum
penthecoste de hoc usu epi nefer et. Et hec omnes sille
p lantur in primo sive in primo anno in dictis aut ma
primo vel sicut ut prius patuit. Ideo quod in anno bisexti
lenti cum dicte lectre dum ses primo istorum. At vero duo usque

ad festum mathie . 2da lra tene^r ptos^m rllud sub
sequente sic ide ptebit p versus sequentes

Bisext^us sisit duobus lra transit
Ja fe tenet pma ilquiu mses q 2^am

Item quotiensque festa sub prima lra mo[bi]lia tiant^r
ella dca prima lram invenient. Item locu ut festa
sca lra dnicali velus inquantum e festum quint^r
post dnicale quo situa. Item consid^r ergo inquotiens anno
et istorum ceterorum unus s. pmus vel bisextus vel aliquel
quel 12 et c fuit lra dnicalis vigilia bti ma
thie feria dnica esto in celebra^r. Item si non impedias
certis d. fuit lra dni pdca vig^l 2^a fia in me
pceti paget^r. Et si non fuit annus bisext^s 12 p cyclo q
currentibus. Item et lra dnicali existente pfuit^a vigilia
in 3^a fia celebra^r

Cyclo septeno
primo sexto q noveno Sb c dies
tua renuatur d q secunda duo
decim sistunt si c ternam c querit

Hec computacio bnus z veritate methodo in ppria dnica
post die nativitatis. Item cum nativitas dni fuit in dnica
die in eodem incipit nare z ista lra est ultate a
nativitate d usque ad festum innocenti. De quacumque festo nuca
regula vendit adesto

Dum ptie de in te stone hic annales pepr' gme
determinacio nunc de ipa intedim ad evidenciale
Nondum q oia nova messe 12 in pe q un e stell
sillabicali liter contmentur

Ja : fe : mar : ap : iun : iul : aug

~~sep : oc : no : december~~ Sequitur

Locatur autem in iunctura secunda Ianuarius in 2º membro auricularis de-
inde februarius in 3º eiusdem. Marcius vero in radice in loco
unde Aprilis in loco februarii. Maius stat in 2º
membro. Iunius in 3º. Iulius in 6º. Augustus in 3º cedit.
September autem et octobris in interiori pollicis
articulo vero manum sequuntur. Novembris et 2 december
in membris in dictis mensibus supra competit sunt ~~eorum~~

~~Tunc manu in sinistra tabula reliquum tibi~~
~~reliquitur. Est enim mar cum ianuario stat apud~~
~~et februario. Sed reliquus itaque ordo~~
~~dat auricularis. Pollicis interius membrum~~
~~continet oc quoque septembris. Iunctura~~
~~membris december stant et secundo~~

Quicumque igitur novam lunam scire voluerit quam
per scire oportet cyclum lunarem ad tunc in sinistra locatione
circa pollicem et per duo versus illorum versuum. ~~Exploret~~
enim mensis quesitum. Scilicet a primo mense et usque secundo
ianuarius et sequens pertinet sub tunc ianuario versuum
Sequentes vero duo sunt breviter et mensi quinque versuum
februario et de singulis mensibus et versibus et ordine
Reliquus ergo volens scire clavem mensis in eo accipiat
versus per talem mensis incipe de eo in locatione mensis
et descriptionem et invenire penna membra predat et
in digitorum et suprema per pre pollicem exclusum
usque ad eum annum in quo est cum cyclus lunaris situatur
et quicumque sedula clavis versum super sit cyclus sine membrum

cadit dicillius sille nouilunium sequitur inque tastime
meclo ē visibile. Si aut in bidno vel medio
obscuri 2m obscuritate aeris apparebit. Cum oppositum
ta primus in kuno 3 in meclo. Et dicendum est quod quidam
istorum versuum ~~Cysioianus~~ fallunt vel variant medio
tempore vel tussi sigeo in hac ind cumtunt et
quibus menses quorum versus hic fallunt sunt per hos versus

~~Blasius april sexto iun quarto se~~
~~ph quoque quinto pro~~ Fallit inoctobre
~~lux tria novembre secunda~~ Secundum alios versus

~~Scem ap ser iun das am bit oc ta~~
~~io tres et anno sit quod den februus~~
~~sunt to iun april et augustus~~ :
~~October sunt tres et am dece tenu~~
~~eque~~ Nota alii versus possunt fieri in
bus rpimus 12 decies et sunt h isti versus

~~De ci ia dam bri sc de may ge ap~~
~~ina bat er in cum iul go au pr~~
~~so sep. elduan degebat erga~~
~~ci eos adri sep~~

Nota quod in eisdem versibus quod est sic noviua in ul
decies vel liua inqua incipitur mense et versus istius
desinentes et non mense sed in hac decies arua a sigt
litera et ē lina finalis in receptionis kalendarum et h silla ca
sigt versus dno ianuario f desinentes vel ~~Cysioianus~~

cum sequente. Ita computat nos mens' f. ianuariu' & sic de
omnibz aliis ¶ Et no' q' dicit ff aurelius nuz inuac
& incipe in eodem membro ubi ipse usus incipit
mensum de istis usibz cysio ianus ¶ No' quibz pedos
12 mens' iud' kl' pmas kl'as nonas & ydus ut pz p hos v'

Octodecim kl'as pmas tenuo iiii aplis
Septe aug ia de plena sed mar ma
iul oc deca septe februs sep sedecim
et quoque omnibz octo. Maius ma iul oc
senas iduas dato bis duo nonas

De kl'is dicunt duo v'sus sequentes 12 docet ita q' prima silla
prima notat sillas versuum cysio ia's sup qua incip' in
kl'e singlorum mensium ¶ Sz 2a silla dictionis prima kl'az
et nunc kl'as ut quo est ipa mais habeto cot kl'as
quibz mensis cum ia'go d'cunt & sille sit quot cadunt in eam kl'e ita agn'

Requiens sexto sic cuiusque causa que cysis
na est ti ma in pos en oc gal ti kl'e

Et no' sillas sup' equas incidunt no'r sequentes p' sunt v'sum

Sipur ci pl kry mar p steph gi nu de
sz sille inicales ydus cu' quas p sunt v'su // cember
Egat de li stant by sic ha tus to mon

Sciendum q' kl'e omnium mensium sunt in kl'is preced' mens
& in prima die ipius mens' kl'e cuius collocatur & similiter
none sequuntur p' quas ydus ¶ Alius n' ubi si numeri
unde admissider sit processus ¶ Insup' sciendum e q'
duo usus in locatione ipius mensis eum desinunt sunt in eius
cuius loci precedendo q' bz finis finiuntur & ipsi mensis
& quius membrum in hac mutacione ut practicu' e fallit n'
natiue po' ibidem nulla cadere silla putur & meo meb'

kl̄e none ⁊ idus nō stabiliu͛ ꝯ͛s· Silla nulla cadit
sup̄ mebrū cuiusl̄ibet· Ab hanc rudes ꝗ̄ bis in q̄lib;
mense s̄t duo dies egipciaci ꝗ ꝯ͛ cautiꝑa͛ qui s̄nt

Augurio decies audito lumine clangor
Linquit olens abies coluit colus excola gallus

Per 12 dictiones ꝯ͛ s̄unt 12 m̄sib; ⁊ p̄ p̄ta l̄ra p̄me sille
reperiat p̄m dies egipciacum ⁊ p̄ l̄ra 2ᵉ sille dictois ei
dē 2ᵐ diem egipciacū m̄s eiusdem a fine inchoando
sic͛ ꝗ vna dies ē a principio m̄s inchoand ⁊ alia
a fine sc̄lȝ in p̄ma silla h̄ dictois augurio p̄ l̄ra
ē a· m̄ior ualꝑ h̄a· ⁊ s̄c ꝗ p̄ma dies mensis ianuarii ē
egipciaca ꝗ l̄ra ꝗ· m̄ᵃ silla eiusdē dictois ē ꝑpeta ⁊
s̄t ꝗ̄ ultima dies ianuarii in kl̄rio ē egipciaca ⁊ s̄c a fine
sumps inchoando et s̄c de ianuaio ita ē de aliis mensib;
⁊ nō ꝗ h̄ nō dz inchoari ¶ Ē nō ꝗ silla sup̄ quas cadit
dies egip̄ca s̄nt ꝑ hos v͛sus

Ex pau sus ant mar ge o sac crux lu
mine mar marg· Pet au di math ge
de bre na to simul et mas :

Nos colentes plene in h͛ opuscl̄o v͛sifice eciam
lez desil̄e ꝗ nuncupant͛ ꝗ in eis cepib; aun s· in kl̄e ꝗ
kathedra s̄ti pet· ꝗ inuencōe ꝗ vrbani ⁊ marcip
ꝗ· bartholomei ꝗ kyeme ꝗ clement ꝗ ꝯ· ꝗ ie
iunia et celebrantur ꝗ qui s̄ s̄unt inuic ꝑ hos v͛s

Vult d̄s lucia cines kar^st^ismata· Ex sit
mamgelia quarta sequens feria Si
media quartam post pe sequente

Nō ꝗ̄ f̄ia sic͛ die dnica ꝗ f̄ia id ē ꝗ celebrac
m̄ d͛ ⁊ a f̄ia i· ⁊ dies p᷑ dn̄ica· ꝗ ꝗ hominis ieiunia
bant ꝗ qui ⁊ q̄tuor s̄ s̄unt dicat ꝯgnosci ꝑ hos v͛sus

Post salus et misei fuces ieiunia bani
Ieiuniu banni bis fuat celius anni
Sci misei pma mcor esto sal xp sedi
Et no ista duo ieiunia celebunt cum. cathedr. ptibz no
aut in omnibz. Et pmu e post dnica qua catat mia dni
p paska scdm e p dnica q cantat salus ppli 2 est post festu
cruc 2 no in quadragesima. Et no q indica seu an
dree festo vicissima p aduenc dni nichol
Andree festo vicinior ordine quouis
Aductu dni prima colit feria Si ca
dat in luccem domini celebrat ibidem
Item notez qn hystorie dnicales sunt imponende post
festu cruc et statum p hos versus Sequit
Post festu cruc igitur lege finis in
ebdom. Quatuor ebdomadas salomo cane
iob cane binas. Petres thobiam iudich hester
simul tam. Bis binas adape cane tot iudi
dum se Item alii versus Post festu cruc cc cata
curdeus omi. Incipi dat petrus egi
di si lona cue sc. Hinc adape inmo oms
scti qz iudi. Benecle in deu io iu iudi
bis duo regu. Per el tho iudich hest iob
da pro causa. A pro math math mar
lu iohan pau ac cano bec et [illegible] alips
Ro co gal ef phi tol thim ti phi ebre ysc

kl'e none & idus no[n] stabilit[ur] &c. Silla nulla cadit
sup[er] membru[m] cuiusli[bet] .... Ob causa[m] studi[osi] q[ue] in ... mesis s[unt] duo dies egypciaci & c[ur] anticipa[ntur] qui s[unt]

Augurio decies audito lurie clangor
Pingit olens abies colu[m] col[la] cecla gallus

Per 12 dictiones d[e] s[u]mit 12 mensib[us] & p[er] p[ri]m[as] litt[er]as p[ri]me sille
repriat p[ri]m[u]m die[m] egypciacu[m] & p[ri]a litt[er]a 2e sille dictionis e[iu]s
de[n]t 2m diem egypciacu[m] m[en]s[is] eiusdem a fine numerando
sigbit q[ue] una dies e[st] a principio m[en]s[is] numeranda & alia
a fine ... in p[ri]ma silla s[ue] dictionis augurio p[ri]a litt[er]a
e[st] a. moralis ... & sic q[ue] p[ri]ma dies januarie e[st]
egypciaca ... g. in 2a silla eiusde[m] dictionis e[st] septima &
sic q[ue] septima dies januarii in k[a]l[endis] e[st] egypciaca & sic a fine
sunt numerando et s[ecundu]m de ianuarie ita e[st] de aliis mensib[us]
& no[n] q[ue] h[ec] no[n] de[n]t num[er]ari ... & no[n] q[ue] silla s[uper] quas cadit
dies egypciaci s[un]t ... p[er] hos u[ersus]

Cy pau sus am mar ge o sac crux un
nite ma[r] marg[a]. Pet au di math ge
ce bre na to simul et mas :

Hos colentes plene in h[oc] opusculo ... ecclesia
let despic[ere] ... in ... cum ... au s[u]n[t] in ... q[ui]
kathedra s[ancti] pet[ri] ... q[ue] urbanu[m] & m[an]cip[i]o
q[ue] bartholomei ... in hyeme q[ue] clemens ... oi[tur] ... le
iunia ... celebrantur ... q[ui] s[unt] ... p[er] hos u[ersus]

Vult & lucia cines karismata dona. Et sit
... quadrita sequens feria. Si
inferior quartam post pone sequetur

N[ota] q[ue] feria sigt die[m] ... q[ue] feria ... e[st] q[ue] celebritas
... & 2a feria ... dies p[ost] ... . De ... iejunia
... q[ui] ... & qua[tuor] ... s[unt] ... cognoscit[ur] p[er] hos u[ersus]

Modum computationis minutiarum vulgarium et phisi-
carum ponemus. Sunt enim in fractionibus scilicet duo numeri
numerus scilicet numerans et numerus denominans. Item quod fractiones
sunt vulgares et phisice. Sed dicuntur quo [illegible]
tatem seu [illegible] Item primo sciendum quod numerus numerans
est ille in quo totiens est unitas quot partes integri volumus
computare. Sed numerus denominans est ille in quo totiens est uni-
tas quotiens denominata partis est in ipso toto. Item secundo sciendum quod
fractiones vulgares dicuntur que a ceptibus multiplicibus [illegible]
mine [illegible] ordine innaturali ut medietas a duobus, tertia a tribus
quarta a quatuor et de ceteris. Item phisice non minutie sed ad
sua integra per [illegible] agenariam [illegible] ut [illegible] quod
integra dividitur in 60 minuta, minutum in 60 secunda, secundum in 60
et de ceteris. Item tertio principaliter sciendum quod minutie vulgares
taliter computantur quod denominator scribitur in fine et numerator superius virgula intersecta
[illegible] ut si velles scribere [illegible] sic
Minutie vero phisice [illegible] computantur [illegible] loci diversi
mediante [illegible] numerator scribitur [illegible] denominatorem tene-
[illegible] duo [illegible] 20 minuta 24 secunda 30 tertia etc. Item [illegible]
loco [illegible] signorum, 2 loco [illegible] 3 minutorum [illegible] 2 [illegible] 3
et de ceteris [illegible] ut hic
22. 14 20 30 etc. [illegible]

Modum reductionis minutiarum diversarum denominationum
ad eandem denominationem [illegible] reductionis integrorum
ad minutias [illegible] Item reduc [illegible] minutias diversarum de-
nominationum vulgarium ad eandem denominationem [illegible]
plicetur denominator unius per denominatorem alterius et productus [illegible]
erit denominator communis ut si velles reducere [illegible] ad eandem
denominationem [illegible] multiplica [illegible] denominator [illegible] fractionis
per [illegible] denominator [illegible] fractionis [illegible] 20 [illegible] denomi-
nator [illegible] minutie [illegible] 20 [illegible] Item

Margin notes (left): ut si volueris computare [illegible] computatio [illegible] mitante [illegible]

Margin notes (right): Vel sic quod primo sit [illegible] numerus numerans et quod sit numerus denominans
numerans
denominans
virgula intersecta
partes [illegible]
$\frac{3}{4}$ $\frac{2}{20}$ [illegible] 20

est prima minutia et quartam quod que est secunda minutia multiplicabis
denominatorem 2e minutie qui est 4 per numeratorem prime scilicet per 3 et
proueniet 24 et tot sunt 20e minutie etc. ¶ Multiplica numeratorem denominatorem
prime scilicet 5 per numeratorem 2e scilicet per 2 et proueniet 8 et tot sunt
20 minutie etc. ¶ Si vero plures minutias difficilium denominationum duas
velis reducere ad eandem quem denominatorem primo expedias
te de duabus primis secundum quod dictum est et postea de qui deno- facit tamen si qui de 12
minatore proueniente de duabus primis et de 3e minutie et de
m denominatore qui in ultima proueniebat ¶ Et minutia 2e dein-
ceps quousque omnes minutias diuerse denominationis ad eandem de-
nominatorem reduxeris ut si velles ad eandem denominationem reducere
3/4 et 2/3 duc denominatorem prime minutie in denominatorem 2e
minutie scilicet in 3 et proueniet 12 qui denominator est duarum pri-
marum minutiarum ¶ Item denominatorem scilicet duarum primarum
minutiarum scilicet 12 duc in 5 id est in denominatorem 3e fractionis et proueniet
60 pro 12a quod sunt 60 que 60 sunt denominator omnium trium mi-
nutiarum et ita facies si habes plures minutias diuerse denomina-
tionis (et si habeas plures minutias diuerse denominationis et sint 3/4
2/3 4/5 et sint earum denominationis non tamen debent reduci
primo dictum nisi ille que sunt diuerse denominationis tamen et sint
3/4 2/3 4/5 et sunt per denominatorem qui 60 posses tamen si velles
reducere sic actionis erunt diuerse denominationis ¶ Si no-
velles scire quot 60e sunt in qualibet minutia diuide
60 per denominatorem cuiuslibet minutie et numerum prouenientem multiplica per
numeratorem et habebis propositum ut si diuiseris 60 que est denomina-
tor omnium trium per 4 quod denominator prime minutie proueniet 20
et 20 multiplica per 3 qui est numerator prime minutie et proueniet
60 et tot 60e sunt in prima minutia scilicet in 3/4 et item 60 diuide
per 3 qui est denominator 2e minutie et proueniet 20 quos multiplica per 2 quod est
numerator 2e minutie et proueniet 40 et tot 60e sunt in 2/3 scilicet in 2a minutia
item diuide 60 per 5 qui est denominator 3e minutie et proueniet 12 et multiplica

Contra denominationis

3/1

item

pro qua numerator 3e minutie per ... 2a et etc. sicut vo[lumus] ... s.
m 3a m[inuti]e. ¶ Si minutias non minutiarum reducere volueris ad minutias simplices
sive minutias denominatoris s[ecundi] ... s. prima p[ro]portionalit[er] in
eo quod provenit duc in 3am ... 3a ... in eo quod provenit
ultimo duc in ... ... reducere 3a partes
... partis ... medietas ad eandem denominationem que est
... partis ... reducere 3a ... pars et ...
... denominator ... et sic facias usque
ad primam ... quod ... multiplicatio provenit denominabit ad
nominatorem super primam ... ¶ Sic notandum est de fractionibus sicut
... in additione et subtractione et duplicatione eodem modo fiat
... ad fractiones simplices. ¶
... reducere ad minutias vulgares de nominationis
... s. data denominatione multiplica ... integra et ... duc
... facies numeratorem et ... denominatorem ut si ... integra
velis reducere ad ... multiplica ... p. 7. et erit .20. ... integra
... ¶ Si minutias vulgares ... ad integra reducere
s. divide ... numeratorem per denominatorem et ... quotiens ...
integra ... minutie ... ¶ ... sit residuum
... possit dividi ... integra ... non ... integrum ...
integrum ... ita ... ad integra ... numerator ad denomina-
torem ut si 3a ... velis reducere ad integrum ... divide
3a ... numerator ... denominator et erit ... quotiens ... 3
... non ... integrum ... ita ...
ad integra ... numerator ... denominator
¶ Notandum ... numerus ... minutie ... magis ... et
... denominans ... ¶ ... integra ... ad mi-
nutias ... qualescumque ... reducere ... multiplica numerum in-
tegrorum ... et que provenit erit ... minutie ... si volueris re-
ducere ad ... multiplica ... et fient ... si multiplices ...
... 3 ... ¶ Et si velis duo integra reducere

[Marginal note]
Si autem volueris scire quot de
illo denominatore ... sit in
illis minutiis ... numerato-
rem prime ... numerator
... et ... quod pro-
venit duc in numerator
3e et in eo quod provenit duc
in numeratorem ... et
et id quod ultimo provenit erit
numerator ... m... ...
... denominator
... in ... sit
... et sic facies ...
numeratoribus ... ad
... et ...

[Marginal note]
Si dividere facis de ... inte-
gris ... multiplica ...
... et factum est

adminucias minutarum duos gradus per 60 et proveniunt minuta 120 ¶ Si vero ista minuta

nolueris reducere ad 2a minuta per 60 et provenient // 7200 quia 7200 // in imo parte

minuta per 60 ut prius ¶ Si nolueris adhuc reducere et provenient

432000 3a et in istud ¶ Et scias tamen quod de quolibet integro potes facere

minutias physicas ¶ In astronomia tamen gradus dicuntur integra et physica minutia

veniunt signa precedunt gradus. Si tamen signa reducere signa ad

gradus scias quod signum valet 30 gradus ¶ Multiplica numerum signorum

per 30 et numerus proveniens quotiens est numerus graduum in proposito signis

contentorum et duo signa valent 60 gradus et 90 gradus ¶ Sed si

habes signa gradus et minuta 2a et alia vel reducere ad 2a vel gradus tamen

vel minuta vel 2a tamen eodem modo ut prius reducas signa ad gradus

duos multiplicando numerum signorum per 30 et ad eo quod provenit addas

gradus qui erant cum signis et eos reducas ad minuta multiplicando

per 60 et provenient minuta et ad hoc addas minuta que erant cum gradibus

et signis et iterum totum multiplica per 60 et provenient 2a quibus 2a

addas 2a que habemus et iterum multiplicando totum per 60 et provenient

3a et 2a de aliis minutiis proportionaliter fiat ¶ Et physicas vero minutias

ergo ad integra reducas scilicet multotiens dividendo per 60 et iterum numerum

quotientis per 60 et fiat totiens quousque perveniatur ad integra

si aliquid remaneat post hoc dividendo per 60 ¶ Non debes abicere

sed in suo loco ponere ut sciam dicere quot integra minuta 2a 3a valent

ut in exemplo dato verbi gratia scilicet 432000 3a volens reducere

ad integra primo reducens ad 2a dividendo per 60 et provenient numerus

quotiens 7200 2a et remanent post dividendum 393 quod provenit ad

cuius 7200 2a dividens per 60 et provenient in numero quotiens 120

minuta et remanent 0 2a que steterunt ante in loco prius summata et iterum

120 minuta divide per 60 et provenient in numero quotiens duo integra

scilicet duo gradus in astronomia et remanet nichil scilicet 0 quod steterunt

ante 2a prius summata et ultimum tamen minuta steterunt duo gradus resultabunt

in numero quotiens scilicet gradus et minuta 0 2a 0 3a 0 ¶ Sed tamen [illegible]

2 26 28 3 0
[illegible]

// qui steterunt in 3o loco

ex 3·2·4·1·9·3 ex duo integra sunt duos gradus et remanent mi-
nuta 1ᵃ et 9 2ᵃ et 39 3ᵃ. ¶ Cum vero nolueris reducere numerum graduum
plus quam ad signa, dividas numerum graduum per 30 et numerus quociens
representabit signa et si aliquid sit residuum erunt gradus et reponetur
in loco suo. ¶ Notandum est quod communiter ponentes vel in astro-
nomia plures gradus quam 360 qui est numerus graduum totius celi
semper abicias 360 et residuum ponetur et si plura sunt 12 signis semper
remaneat sive ponatur abicias semper 12 et residuum ponetur.

Modum additionis in minutiis phisicis pone si fuerint minutie dicte vulga-
res eiusdem denominationis addas minutiam unius ad minu-
tiam alterius denominationis non mutata et ponatur ut si volueris
tertium addere addas 3 cum 4 et erunt 8 que sunt 8 tertie ~~[illegible]~~
~~Si fuerint diverse denominationis reducantur ad eandem denominationem~~
~~[illegible] et scias quod per hoc quod minor ad denominationem optineat~~
~~[illegible] numerum adde [illegible]~~ ¶ Si non
est plus minutie quam due et erunt eiusdem denominationis addere
minutias omnes adinvicem et sic fac. ¶ Si non fuerint diverse
denominationis reduc eas ad denominationem minorem et scias quod
pars quelibet minor ad denominationem qui obtineat precedentem
[illegible] numerum adinvicem adde ut supra dictum est. ¶ Si
phisice non minutie addantur ut integra sed addantur adinvicem
et que sunt eiusdem denominationis ut minuta minutis 2ᵃ 2ⁱˢ et 3ᵃ 3ⁱˢ
[illegible] et quod in addi-
tione excreverint 60 totiens adde unum minutie precedenti
et residuum quod est minus 60 pone in loco suo. Et in additione
[illegible] minutie phisice est procedendum et si quando in additione graduum
excreverint 30 totiens unitas addenda est signis precedentibus et in modo
fuerat plurimum in astronomia. ¶ Eodem modo fit additio in
minutiis [illegible] in addendo [illegible] adinvicem sicut excreverint 24 horas
unitas addatur diebus precedentibus et residuum ponatur in loco suo. ¶ Potest

versus sinistram [illegible] signa excrescunt 12 tunc 12 sunt abicienda

[illegible]

Cum si volueris minutias phisicas diverse denominationis reducere
ad eandem denominationem quere primo postea ad numerum divisoris adde prius
[illegible] reduces ad grossiorem minutiam [illegible] et [illegible]
siores minutias adde ad numerum dictum. Si vero scias sic [illegible]
et sit de [illegible] alia signa [illegible] minutias [illegible] etc.
[illegible] ordine [illegible] pro alio [illegible]
incipe adde [illegible] ut dictum est et quociens [illegible]
additione [illegible] adde [illegible] cum minutiis in medio
grossioribus et fac eodem modo de aliis addendo omnes [illegible]
eiusdem denominationis adde ad numerum dicte [illegible] precedentem addendo [illegible] p 60

// existentibus primitus ad precedentes minutias grossiores

Proportionis minutie ab integris propositis subtrahere [illegible] Si vero minutie
vulgares fuerint eiusdem denominationis subtrahe
minutiorem propositis minutis subtrahende a maiori [illegible] debet fieri
subtractio et per proportionem [illegible] minor a maiori subtrahi potest ac
qualis ab equali [illegible] maior aut de [illegible] inequalis. Si
scias quod denominatio non mutatur per subtractionem ut si [illegible] subtrahe ab 8
12 ab 12 et remanebit 12 et si minutie non fuerint eiusdem de-
nominationis reduces ad eandem denominationem quere. Item scias
3 lac primo [illegible] obtineat subtrahende [illegible] denominationem quam et si [illegible]
obtineat minutia denominationem a qua debet fieri subtractio et [illegible] fac ut
prius scilicet subtrahendo unum quod [illegible] minutia a qua debet fieri subtractio et sic de
et si vel minutias plures diverse denominationis subtrahe ab una vel
pluribus diverse denominationis et tam minutie subtrahende quam minutie
a quibus debet fieri subtractio reducantur ad unam denominationem quere
prius [illegible]. Item scias quod minutie subtrahende excedit de-
nominationem quam et eodem quam minutie excedunt a qua debet fieri sub-
tractio et [illegible] fiat subtractio ut prius [illegible] minutias physicas vel
subtrahes ut [illegible]. Item subtrahe minutias [illegible] 2a a 2is
3a a 3is et 2a [illegible]. Si vero velles subtrahere minutias diverse de-
nominationum ab [illegible] ut 2a [illegible] pro 3a [illegible]

educe a[n]t[er]iora ad 2a[m] vel saltem de[i]nce[p]s accipe tot m[inuti]a[s] q[uo]d
deducta ad 2a[s] possit subtrahi ita faciend[um] est in aliis ¶ Cu[m]
integri[s] mi[nu]tiar[um] 2e et 3e fuerint co[m]posita a[li]qui[bus] d[ebet] fieri subtractio inte-
gro[rum] m[inu]tiar[um] 2ar[um] et 3ar[um] aliquor[um] 2o[rum] sicut p[rim]o [?] aliquib[us] d[icitu]r fieri
subtractio aliquor[um] integro[rum] m[inu]tiar[um] [s[cilicet] 2ar[um]] 2e de[n]o[minatio]nis. ¶ Item subtrahit[ur]
q[ui] d[icitu]r subtrahi ita q[uod] q[ui]l[ibe]t sub suo g[ener]e subtrah[atu]r s[cilicet] integr[a] ab integris
mi[nu]tie ab mi[nu]tiis 2a ab 2is 3a ab 3is et deinceps et tunc incipiend[um]
e[st] a [?] minutiis ad superiora et si p[otes]t .i. si superior minus sit
minor sui aut unitate[m] ... in mi[nu]tiis p[?]
et si p[otes]t q[uod] habe[n]t [s[cilicet] fractio] [?] sequitur ¶ Aliter n[on] possit un[?]
[?] unitas ab m[inu]tiis p[?] [?] e[st] [?] et [?] unitas
[?] ab [?] [?] in m[inu]tia p[?] et [?] [?]
in loco [?] [?] [?] unitas habe[n]t [?]
et [?] unitate [?] porta [?] [?] loci aliquo d[icitu]r
fieri subtractio. subtrahe [?] [?] et [?] [?] [?]
¶ [?] faciend[um] e[st] [?] [?] loco [?] [?] in m[inu]t[iis]
p[?] et in 2a p[?] et [?] [?] 2is et si in [?] [?]
aliqua d[icitu]r [?] unitas [?] [?] [?] [?]
[?] [?] [?] possit [?] unitas [?] [?]
et in q[ui]b[us] loco [?] [?] [s[cilicet] vel m[inu]tiatur] [?] ¶ [?]
[?] ita q[uod] [?] unita [?] [?] [?] [?] [?] p[?]
[?] [?] [?] p[?] [?] [?] [?]
2a non p[otes]t subtrahi [?] [?] [?] unitate a
[?] que unitas [?] [?] [s[cilicet] in superiorum] [?] [?] [?]
[?] in p[ri]ma [?] ¶ [?] si melius subtrahere 2a [?] et
[?] [?] n[on] subtrahi posse p[ri]ma [?] superiora [?] [?]
[?] unitate [?] [?] [?] superiorum [?] [?]
[?] p[?] 2is [?] ordine [?] in algorismo
[?] [?] et si [?] [?] [?] [?] [?] [?] n[on]
possunt subtrahi [?] [?] [?] [?] e[st] i[n] [?] vel

eorum minus est minor et tunc mutuanda unitas a signis que unitas
valet 30 gradus pro gradu eius quod signum valet 30 gradus et si
si mutuanda unitas [illegible] scilicet ad minuendum [illegible] est plus
scilicet ad gradus et i in [illegible] oportet te [illegible] usque ad
signa et ibi mutuare unitatem et reddendo unitatem mutua-
tam in loco gradus oportet te [illegible] et sic deinde loco
singulorum minutorum [illegible] ut supra dictum est fracta et in
minutis temporum ut in minutis horarum et diebus et [illegible] Et si horas
non velles subtrahere ab aliquibus horis et non posses tunc oportet mu-
tuare unitatem a diebus que valet 24 pro horis quas 24 horas ad-
das cum horis a quibus debet fieri subtractio et [illegible] subtrahas
quod subtrahendum erat. Et si [illegible] fractionibus si oportet mutuare unitatem
ab horis et non posses quod in loco horarum erat [illegible]
addere et in reddendo in loco horarum [illegible] 24 horas et
[illegible] in minutis horarum [illegible] sicut signum valet 30 gradus ita
dies valet 24 horas et sicut gradus sunt integra ita hore sunt integra.
Et hoc ideo quod in tabulis in astronomia [illegible] subtrahere [illegible]
unum gradum [illegible] nisi alio modo [illegible] fractio sit
minus superior quam minor [illegible] sic erit [illegible] addere
ei eo 360 gradus vel 12 signa et tunc [illegible] fiat
subtractio ut dictum est. Et de hoc [illegible] aequ-
[illegible] subtractio [illegible] signa gradus minuta secunda tertia aut quotcumque minu-
[illegible] denominationum et [illegible] in minutis [illegible] possent [illegible]
[illegible] denominationum [illegible] et deinde
subtrahere et sufficiant ista sic diffuse dicta

Minucias phisicas duplicare [illegible] quia eodem modo fit
duplatio sicut additio. Cum autem id sit duplicare quod
duos numeros equales sibi invicem addere [illegible] in fractionibus
vulgaribus dupla [illegible] et est [illegible] Et in phi-
sicis fit ut dictum est in additione [illegible]

[illegible] denominatione non mutata

Propositu[m] num[eru]m mediare in vulgaribus m[inuti]is si sit impar, [dupla] denominatorem et e[st] similiter in p[ro]ductis. Si fuerint reducte ad eandem denominatorem mediabis sic ut dictum est in integris. Si vero non vel reducere ad eandem denominatorem, tunc incipe a sinistra m[inuti]a et si sit primo par fac sicut dictum est de integris. Si vero sit primo impar loco imparis pone medietatem proximi paris sub illo impari et cetera et de unitate facies 60 quarum medietas est 30 que pone in loco primo versus dextrum. Item in mediatate media si sint primo par sicut dictum est. Si sint primo impar unio medietatem imparis et 30 addas cum m[inuti]is immediate sequentibus seu post loco in medietate sequentis versus dextrum si forte erit in cifra, immediando uno signa [illegible] si sint signa primo impar unio de 1 in pluralitate erit dies 14 que sunt medietas 30 et vero de eo gradibus sequentibus in medio gradus dies de die impari primas medietate que sunt 12 et adde horis sequentibus.

Duabus m[inuti]is propositis vel una p[ro] alia multiplicandis in vulgaribus vero m[inuti]is numeratorem unius primis et cum alterius multiplica et productum facies numeratorem et eorum denominatorem per denominatorem et productum facies denominatorem et sic multiplicatum per a et primum est 3 in sec[un]do. Si fuerint vulgarium m[inuti]e reduc eas ad m[inuti]as similes et 2 ce fac ut dictum est et eodem modo de aliis speciebus fac. Si vero aliis integris multiplicare primas multiplica numeratorem in integris per denominatorem m[inuti]e et productum m[inuti]e eius denominationis. Si vero in utroque sunt m[inuti]e et integra reduc m[inuti]as in multiplicandi ad m[inuti]as multiplicantis et de denominationibus et vero de cum m[inuti]is reductas m[inuti]as quas habebas et sic modo fit de una multiplicatione et sine m[inuti]is et multiplica m[inuti]as primas et cetera ut dictum est in primo capitulo [illegible]

Nota quod si in vulgaribus m[inuti]is fuerit impar media duo et primo numerus par sub illo imaginabis numerus denominans ponens super capud duplicis denominationis ut media octavas duabus sic sic $\frac{1}{6}$ $\frac{2}{6}$ $\frac{1}{2}$

in loco cifre pona 30

Si vero in numero multiplicata fuerint integra et fractiones aut in numero multiplicando reduc integra ad fractiones sive minutias eiusdem denominationis et de integris et eorum multiplicacionibus [illegible]

integra in utroque

[illegible] medietatem

[illegible] minutias

[illegible]

et $\frac{8}{12}$ que sunt partes $\frac{2}{1}$
hec est nondum est quotiens
eius post multiplicationem proveniet
magnus numerus minutiarum
[illegible] cum reducas ad integra
igitur sic quod dictum est
in [illegible]

Ubi quando volo multiplicare integra cum fractionibus per duo integra $\frac{2}{3}$ reducas
primo duo integra ad minutias ad tertias partes scilicet et proveniet 8 tertie
[illegible] quodlibet que erat cum integris 2 et 10 [illegible] erit sic reduca
ad duo integra ad 3as et fiat 3 quibus addita de 3 et erunt 8
erunt 3e deinde multiplica 8 per 3 et proveniet 12. 12 reduc [illegible]
reduc ad integra partes [illegible] et [illegible] 6 integra
et 12 [illegible] partes integri. Et sic nondum est quotiens
eius post multiplicationem proveniet magnus numerus minutiarum [illegible]
reduc eas minutias ad integra [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
ut sciatis quot integra in illis minutiis continentur. Si minutias
[illegible] sic multiplicare [illegible] multiplicatores minutiarum
et proveniet minutie denominate a numero [illegible] denominatores sit [illegible]
[illegible] minutiarum multiplicatione primarum proveniet [illegible]
denominatis ad minutias cum sit prima [illegible] plures
sicut duo [illegible] duobus [illegible] vel si [illegible] multiplicaveris
[illegible] proveniet [illegible] [illegible] vel [illegible]
veniet minutia [illegible] distans ab altera [illegible] distat ab
integris [illegible] distans [illegible] minutia [illegible] ipsa distat ab integris
[illegible] tantum distat [illegible] ab integris. Ideo [illegible]
si minutias multiplicaveris per integra vel [illegible] proveniet minutie de-
nominate eodem quo prius [illegible] multiplicatio minutias diversi-
denominatas [illegible] diversi denominationis potes si [illegible]
reduce minutias [illegible] multiplicandi [illegible] [illegible]
[illegible] multiplicatio [illegible] deinde multiplica [illegible] vel [illegible]
non [illegible] [illegible] et oportet singula multiplicare [illegible]
[illegible] multiplicandi [illegible] et postea [illegible] que proveniet [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] multi-
plica [illegible] multiplicandi et proveniet [illegible] [illegible]

due primo gradus [illegible]
in gradu [illegible] et proveni-
unt gradus quos [illegible] ad
[illegible] deinde duc [illegible]

datam que m(ultiplicatio)nis summa ad partem primi gradus postea iterum duc
gradus unum multiplicantis in multiplicandum & proveniet 2a [illegible]
na primi m(ultiplicatio)nis. Postea duc ultimum multiplicantis in gradus multiplicandi
& proveniet ultimum que iterum summa scribendo sub aliis numeris primus
summatis. Secundo duc multiplicantis unum multiplicantis in ultimum multi
plicandi & proveniet 4a que 2a scribe sub aliis 2is primus summatis
& postea duc iterum eadem ultimam multiplicantis in 2m multiplicandi
& proveniet 3a que summa ad partem 2e de singulis & postea
duc 2m multiplicantis in ultimum multiplicandi & proveniet 3a que summa ad
partem primi 2a. Postea duc 2m multiplicantis in 2m multiplicandi & proveniet
quarta que iterum summa ad partem primi 3a. Deinde adde quadratum
ad 3a & sicut [illegible] & nota quod multiplicandus m(ultiplicatio)nis primus
dum reducitur eadem regula alii magistri minime faciunt quia
[illegible] minimum multiplicacionis aucto[r]itate. Tercio potest hic modus per quem
possis facilius operari & tamen modo certior quam non de facili

4	5	6	9	2	0	2	
2/0	2/5	3/0	4/5	1/0	0/0	1/0	5
0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0
/8	1/0	1/2	1/8	/4	0/0	/4	2
1/6	2/0	2/4	3/6	/8	0/0	/8	4
0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0
1/2	2/5	1/8	2/7	/6	0/0	/6	3

Si [libe]bat numeros multiplicandos per figuras de formare quadrilateras & cetera quadratas per lineas cum numeri multiplicandi superius

scripti & supra unus multiplicantis in latere dextro descendente
[illegible] ad minorem & tunc duc primam multiplicantis in
singulas multiplicandi superius scripta & prius scribe in quadrato
inducto unum multiplicantis & multiplicandi & cetero & quia quadrato quadrato

et postea duc figuram multiplicantis
in gradus multiplicandi & proveniunt
[illegible] que erunt scribe sub
aliis primis summatis [illegible]

Nota si additionem numerorum in prima linea collaterali [illegible] excrescat articulus addenda
est unitas ad numerum in sequenti linea collaterali in [illegible] & cifra ponatur in ordine [illegible]
[illegible] Si autem [illegible] digitus scribatur & articulus [illegible] addatur numero primi ordinis
[illegible] Si vero digitus [illegible] scribatur [illegible] quoniam que est in [illegible]
quadrati [illegible] apte [illegible] ponere in primo latere [illegible] Deinde [illegible] adde
[illegible] inter duas diametrales [illegible] scribe [illegible] et [illegible] scribe [illegible]
in [illegible] scribe [illegible] scribe [illegible] et si [illegible] cifra [illegible]
et cum [illegible] cifram [illegible] scribe cifram [illegible]
[illegible] articulo cum prima figura inter alias diametrales [illegible] primo
Si autem [illegible] scribe [illegible] et articulum [illegible]
in [illegible] cum aliis in alia diametro [illegible] diametrales [illegible]
[illegible] sola cifra scribe [illegible]

est divisus in duo equalia per diametrum. Si ex contrario
digitus scribatur in parte quadam inferiori. Si articulus scribe cifram
in parte inferiori et in superiori digitum articuli. Si numerus compositus scri-
be in inferiori parte digitum in superiori eius articulum quando articulus ita
fit dividendo singulas minutias in singulis minutiis. Item
intellige addendo singulas que sunt inter duas lineas dy-
ametrales circuitu adinvicem incipiendo a tono inferiori ver-
sus dextram circa [illegible] que [illegible] erit summa summe produc-
entis per multiplicationem et hoc patet in exemplo et producet numerus qui

Modum divisionis minutiarum de [illegible] scilicet est supra
narrare. Si in minutiis vulgaribus divide numeratorem minutie
dividende per numeratorem divisoris et denominatorem per denominatorem
et producet minutias exeuntes ut si 3/4 per 1/2 divisoris [illegible]
[illegible] quia non possunt [illegible] divide [illegible]
[illegible] Item numeratorem minutie dividende in denominatorem di-
visoris et productum facies [illegible] numeratorem et denominatorem
divide numeratorem minutie dividende et productum facies denominato-
rem et habebis minutias exeuntes ut si 1/2 dividatur per 1/3 exeunt
[illegible] Si non dividendo integrum per integrum [illegible] integrum [illegible]
[illegible] integrum que sunt divisi [illegible] [illegible] reliquus [illegible]
divisio et [illegible] habes [illegible] minutias [illegible] divide [illegible]
et denominatas [illegible] divisio. Ut si 4 panes dividerentur per
[illegible] homines [illegible] habes [illegible] [illegible] aut tot [illegible] et
[illegible] habebit [illegible] ~~[illegible]~~ aut [illegible] plura et [illegible] numerus divi-
dendus [illegible] est [illegible] aliquam [illegible] et [illegible] quotus est numerus quo-
ties tot habebit [illegible] ut si panes 20 per 4 homines divi-
dantur [illegible] [illegible] Si vero numerus dividendus non est [illegible] aliquam
[illegible] et [illegible] divisio fiat ut [illegible] et numerus [illegible] medietatem [illegible]
[illegible] de numero [illegible] et [illegible] residuo facies ut [illegible] scilicet

quibus habebit

faciendo de minutiis dividendis numeratorem et de dividentibus denominatorem
ut si 23 panes inter 4 homines debent dividi quilibet habebit
5 panes et 3^ae ~~unius~~ unius panis quod si integra et minutie habentur
dividi prius expedias te de integris secundo de minutiis vel totum
reduc ad idem genus. postea vero divide minutias per has sic
dividendo postquam minutie dividende reducte fuerint ad idem genus et
divisor ad idem genus et minutie dividende ac dividentis per se
et proveniet numerator [denominator] minutie cuius denominationis que provenit prius sic
totum denominationis dividentis addendo ¶ Vel operaberis tamquam
distantes ab integris sed non divisor ad minutie. ut si dividas
6 per 3 et proveniet nobis 2 quia sicut se habent 6 ad 3 minutie
2 a quibus denominantur 3 et 2 6 distat ab ... 2 et 10 2^a
provenit ¶ Si non videas per ... integra quia ... secundum
... et proveniet 0 et 10 2^a non distabit ab integris [et etiam quod nil distat] ut una minuta abaca et 10 2^la

¶ Radice minutiarum assignare sic habeas ¶ Reduc minutias vel
gradus dumtaxat denominationis habeant plures quam vel
in eadem radice ad eandem denominationem. vel si fuerint in
tegra et minutie reduc totum ad eandem denominationem quod provenit
¶ habeas radicem ut docetur in integris et quod prius videas expe
tione proveniet radix numeratorum minutie inventus et radix deno
minatoris totius denominationis et habebis radicem date minutie.
¶ Si minutie iste fuerint quadrate ¶ Si vero non habebis radicem in
omnibus tamen vel aliter si velis et precisius potest operari
ad ... pone aliud numerum quem tunc ... multiplicabis
per denominatorem minutie tue et productum facies denominatorem radicis
... cuius denominatum pone quod multiplicabis per denominatorem
per denominatorem minutie tue multiplica ... et habebis ea quadra
in quo — ducis denominatorem minutie tue cuius quadratam radicem et in eo
quod proveniet ducis numeratorem minutie tue cuius quere radicem

// ad denominationem quem et

et volueris producti et invenies radicem propinquiorem quam propinquius
potes et habebis radicem numeri compositi denominatam a minutiis quam
dixi sive a prima denominatione et quanto numerus superius impositus fuerit
maior sive sint diverse denominationis sive non propius dicetur ad
verum denominatio tanto habebis radicem verius ¶ Radicem
numeri compositi fracti sic invenies reduces numeros compositos si
sint denominationis diverse si sit una sola denominatio et ab
inferiori numero denominata ad numeros eiusdem denominationis a pri-
mo denominatas ¶ Item extrahas radicem per artem datam in
integris et proveniet radix quadrata inventa a minutiis quam
propositam provenit et denominata a toto medio inferius parte in
integris superius ut si numerus aliquis cuius radicem extrahere
4 radix erit 2 et si fuerit 6 radix erit 3 2a declaratio
et si aliquid erit residuum non erit quadratus ¶ Radicem invenies
a radice cuiusdam numeri fini propinquiorem sunt radices
additis que invenies radicem inter propinquam aliter numeri
per denominationis sive reducti ad primam denominationem seu ad
integrum secundum numerum exponatur tot quot vis numerus ex figure numero
cum primo versus dextram et quanto plures posueris tanto propius
habebis intentum totum numerum ita ordinata extrahe radicem et
quod si sit ad residuum penultimo computatum ¶ Item a radice que
proveniet dimove tot figuras quot fuerint medietates cyfrarum quas
preposuisti ¶ Incipiendo dimovere a primis figuris a primis figuris
et residuum si quod vacat versus sinistram sua parte et sic inveniens
primus numerus cuius radix sit integrum ¶ Secundo numeri
radix est numerus quod fuerit denominatus a toto medio versus
integrum ut dictum est prius de figuris quas amovisti ¶ Ulti-
mo pro eo de eo quod proveniet dimove tot figuras quot fuerint
medietates cyfrarum quas addidisti ut prius et sic ad primam

primi et residuum serva cum alio residuo prius servato quod erit
numerator. ¶ Si numerus cuius radicem quaeris cadit inter ... ¶ Si cadit
in ... erit residuum id est numerus denominatus a numero in medietate sequentia
denominationem radicis prius servatae, ut si radix primi cadit
in ... et numeris ... provenientis cadit 2a et erit 3a et denominatione
¶ Item si quaeras ... radicem ... minutiarum
... ut prius et ... cadit ...
te ... tot figuras ... cadit ... prius ad-
dita ut prius et residuum serva cum ... quod erit numerus in-
... denominationis sequentis ... ¶ ... quaere ...
... ¶ ... ut prius p-
... et ... ut prius et residuum erit in-
... alias servatas et sic ... quo-
ciens ... ut ... radicem ... 3a ...
... et sic ... sufficiat etc.
¶ Multiplicatio ... radicem cubicam ... re-
ducere ... denominatione ¶ ... de-
nominatorem ... et id ... multiplicatorem ... denominatorem
... radicem et radix ... deno-
minatoris ... radicis denominationis ... 2a ... ra-
dicem ... ¶ Si numerus ... fuerit cubicus ... non ... non
... radicem ... cubicum ... minor ... non
... sufficiat ... radicem ... in denominatione mi-
nutiae ... aliud numerum ... multi-
plices denominatorem ... et productum ... denomi-
natorem serva ... ¶ ... eundem numerum ... propor-
tionalem ... cubice et ... cubicum multiplica ... quod fit
... numerum ... quadratum ... denomina-
torem ... et ... provenit ... radicem cubi-
cam quam ... et ... maiorem ... numerum

multiplicato primo in se mces diuide scdis in se multiplicata
dicte cubicatz aliquorum medietatum cognitarum non sit cu-
bicus pone aliud numerum quadratum secundus [illegible] quod facias deno-
minatorem et fractionis eiusdem. ¶ Item primum multiplicatum in se cubice
et primo quod proveniet multiplicatum numerum medietatum et tertio quod proveniat
radice in se mcas quod facias numeratorem et hoc est quod queris.

¶ Radicem numerum fractionis sic invenies si habeas multiplicas
videre eas ad denominatio sic facias si habeas numero
hoc et numeras et videre eas aliqua denominatione quod possit di-
vidi in 3 partes equales ut si sit 3 · 6 · 9 · et 12 et sic
de aliis. ¶ Item extrahe radice cubicam numeratoris et
habebis radicem cubicam fractionis [illegible] denominatoris radicem quam
denominabit eius partes denominationis numeratore et sic radix
12 est [illegible] radix in 9 est 36 et sic de aliis

Querendam ratio ad inveniendum ignotum numerum proportionales
proportionales coniunge. ¶ Data duorum numerorum proportionalium
aliquorum sit proportionales proportionabiliter dissimilia et
alterius proportionalibus gemina sit ac si dicatur sicut primus
ad secundum ita tertium ad quartum et illorum numerorum primo duo sunt no-
ti et 3us gemina quod habent geminas proportiones ad aliquo
illorum sicut [illegible] multiplicabis [illegible] non [illegible] in se
proportionale per [illegible] et quod proveniet divide per aliud et numerus
quotiens est proportionale [illegible] in se numerum proportionale
ita sicut [illegible] ad 6 sicut [illegible] ad 9 [illegible] 6 [illegible]
et fiunt 36 et divide per 9 et proveniet quod [illegible]
ad 6 sicut 6 ad [illegible] ¶ Item non proportionales proportionales dissimile sit
ac si dicatur sicut se habet primum ad secundum ita tertium ad quartum et illorum
numerorum 3 sunt noti ut 1 9 2 9 3 9 et 4 9 sit ignotus [illegible]
multiplicabis [illegible] et divide per primam et exhibunt [illegible] ignotum

& dicat(ur) sit 19 qui est p(ri)m(u)s notus & s(e)c(und)a p(ro)p(or)c(i)onal(is) simil(ite)r
no(tu)s & t(er)tius ponat(ur) 3(us) i(gnotus) 6 8 & 12 & volo in(venire) v(erbi gratia)
ad q(uo)d 6 ita se h(ab)et sic(ut) 8 ad 12 sic(ut) 12 p(ri)m(u)s & 8 s(e)c(un)d(u)s p(ro)p(or)c(i)onal(is)
& 6 3(us) eius (con)tinet p(ro)p(or)c(i)o(nem). multiplica igitur 2(um) p(er) 3(um) s(cilicet) 6
p(er) 8 & p(ro)veniet 48 que dividas p(er) 1(um) s(cilicet) p(ri)mu(m) & p(ro)veniet
4 que ita se h(ab)et ad 6 sic(ut) 8 ad 12. ¶ Et h(ec) r(egu)la est valde
necessaria q(ui)a sepius occurrit in op(er)ib(us) astronomie & &
in multis aliis q(uia) si ille qui dixi p(ri)m(u)s s(cilicet) 12 sit & 2(us) s(cilicet)
8 & 4(us) & 3(us) sit ignotus et multiplica 4(um) p(er) p(ri)m(u)m & fiet 48
& divide p(er) 2(um) & p(ro)veniet 6 ¶ 3(us) qui p(ro)p(or)c(i)o(na)lis sit ignotus
vel si 2(us) ignotus & alii noti semp(er) multiplica 1(um) p(er) 4 & p(ro)ve-
niet 48 & divide p(er) 3(um) & p(ro)veniet 8 s(cilicet) qui p(ro)p(or)c(i)onal(is) ign(o)t(us).
¶ Vel si p(ri)m(u)s sit ignotus & alii 3 noti et multiplica 2(um) p(er) 3(um)
& divide p(er) 4 & exhibit p(ri)mus qui p(ro)p(or)c(i)onal(is) ignotus. Nota
q(uod) si sint alie p(ro)p(or)c(i)o(n)es tam(en) non possu(n)t pl(ur)es scribi ad
p(re)sens tamen sufficiant q(uan)tum ad vulgarem & p(ro)ficuam

Explicit algorismus de minuciis

8	6	10	7	5	8	7	5	8	7	10	7	6	9	7	6	8	7	10
6	10	7	5	8	7	5	8	7	10	7	6	9	7	6	8	7	10	8
10	7	5	8	7	5	8	7	10	7	6	9	7	6	8	9	10	8	6
7	5	8	7	5	8	7	10	7	6	9	7	6	8	7	10	8	7	10
5	8	7	5	8	7	10	7	6	9	7	6	8	7	10	8	6	10	8
8	7	5	8	7	10	7	6	9	7	6	8	7	10	8	6	10	8	6
7	5	8	7	10	7	6	9	7	6	8	7	10	8	6	10	8	6	8
5	8	7	10	7	6	9	7	6	8	7	10	8	6	10	8	6	8	7
8	7	10	7	6	9	7	6	8	7	10	8	6	10	8	6	8	7	5
7	10	7	6	9	7	6	8	7	10	8	6	10	8	6	8	7	6	8
10	7	6	9	7	6	8	7	10	8	6	10	8	6	8	7	5	8	7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	16	24	32	40	48	56	64	72
9	18	27	36	45	54	63	72	81

Anno domini incarnacionis 1370 anno solari
currente littera dominicali f. Anno post bisextum
octauo ydus maii indiccione 2a. Item anno cicli
lunaris 2o luna tricesima. Item epacta nulla dies mensis
maii octaua. ¶ Ab anno ad dominice ascensionis solis primi-
tas medius cursus celebratur primus opusculi de singulis cer-
tis supradictis. ¶ quibus etiam aliis annexis ad motum dei
bene ... de annuis ... aqua diffus-
... ... ¶ ... mihi appello ...
Exfordie in ibi studentibus pauperibus et humilibus non
beatus ... diuitibus et superbis quorum ...
animi rebus plerorumque 2is ... facultate ingenio li-
... ... et ut ad debitum finem perueniat ¶ presens
... opusculi sit gratia preueniente amen

Presens opusculum ... capitulis distinctum. ¶ Primo
... que ... sunt ... ... opus-
culum ... ... 2o de anno solari et ... ad ...
3o de anno lunari et ... ad ... 4o de quibus ...
... ... solarum et lunarum sun-
... Cum ... sit ... ...
primo in ... Et dicuntur ... quorum ... est ...
magnum annum ... consistit in ... omnium ...
Et quod annos ... astronomie ... Item ...
... dicitur ... et est ... annorum. Secundo
dicitur ... de quorum ... solari ... ...
... solari ... Indiccionum lunarium et epactarum et ...
... dicitur ... Anni ... ...
... ... ydus nonas. Item anni domini ...
... ... dies ... quadra ...
... ... Vlterior autem diuisio ... opusculo non
occurrit. Secundo ... ...

Cisio Janus ... ... modo ...

Ci. bi. mal. ... ... mas

... ...
... ...
... ... gaudens
... ...
Ista duo docent metra a qua ... ...
... dies ... ...
... ...
... ...
Istud metrum ... ...
... ...
... ...
... ...
... ...
Marcius et iunius september ... ... duplicabit

cisio ianus et caput sic dicitur. Ideo non duos usus habe-
mus duos usibus quibus delectabiles sunt quod patet metrica

Ex le an vi ge vi mar post vii
son ci vic ler fil Coniungit an
numerat elementa per festa dies dat

Circa notandum quod romanorum computus processit ex computo paga-
norum qui fundatur super annum solarem et iudeorum fundatus
super annum lunarem ideo difficilior quam ... ex verbis ...
eum ex paganis procedentem patet verba. Et alii dicunt ex ...
... exaltata in prima eorum ... debat quod verba ...
... festa et tempora distinctores sunt eo ... Et autem ...
quod ... computus iudeorum editus est ...
... ad nonas ... quod ... sunt ...
... ad nonas ... ad ... dicuntur ...
... lapides ... pacis ... scilicet ... an-
... Et notandum quod ... computista ...
qui ... distinguere ... apostoli. Et ...
... distinguere ... in ... sunt ...
generales sunt sua festa scilicet natalia et alia quae patet exemplo
Primum herodes agrippa in ... die ... augusti
celebrat suum natale et in eadem die Iohannes baptista fuit
decollatus et ibidem celebratur festum decollationis eiusdem
Et alia die mensis februarii romani celebrant festum
paganum in honorem februe. Item februarii ... accepit quod
... ante mariae et in eadem die mundi ... quod
deinde ... celebratur festum purificationis mariae. Iudei au-
tem sua festa ... cum ... neomeniam et
pascha et alia. Alia festa eorum celebrantur de anno ...
... Ideo ... celebrat ... suum ... primo ...

... vel eam ... festa ... [illegible]
... 19 ... 1 2 3 & 2 ... [illegible]
... [illegible]
... [illegible]
... anno domini 1 & 1 3 ... [illegible]
... [illegible]

Aries
aries
taurus
taurus
Gemini
Gemini
Cancer
cancer
cancer
leo
leo
virgo
virgo
libra
libra
scorpio
scorpio
scorpio
sagittarius
sagittarius
capricornus
capricornus
aquarius
aquarius
pisces
pisces
pisces

quartadecima quod tenetur in quo decreto de consecratione
distinctione 3a ubi glosa dicit quod pascha iudeorum non debet fieri nisi
luna 14 15 16 18 19 20 21 22 quod in passione domini eclipsis
solis supernaturalis fuit quam dionysius vidit ariopagita qui postmodum
fuit. ¶ Quomodo nondum ... scriptura dico me prius opusculum incepisse
... idcirco ... et idem quod super eodem anno ... primo
... valeat magis ... ¶ Est ea de quibus tractatus modo
... premissi ... autem ... quod primo ... sui libri
... parvitatis ... plurimis ... quod ...
¶ Consequenter de ciclo solari ... et primo de ciclo solari
et ciclo concurrenti qui alio nomine ... quod ...
cycli concurrentium cum ciclo solari tenetur bisextus in singulis
annis ... dominicalis ... ciclus est spacium .28. annorum
¶ Sed dicitur quod ciclus solaris habet annos 28 ... reputantur ...
... 29 ... demum ...
... ¶ Ciclus autem ...
... tot annos ... quod ... sine ...
... annos ... bisextum et ... 28
annis ... post
... 29 ... bisextus ...
... 69 ... 8 ... est
... bisextus ... 28
... bisextus ... ¶ Sit autem bisextus ...
... ciclorum .28.
... digitorum ... pollice ... ita
... loco ...
... designando
... bisextus ... digitorum
... occupat ...
... loco ... digiti ... et ...

quod sit ... signorum ... ab illa inclusive ... ad ... signi ...
... scilicet ... in quaere ... dupli-
cando et ... signorum ... signa
... duplicando et ... triplicando et ... signum ...
... illud ... non invenio et ... cognoscendo ...
... aperire
non ... in signis igneis ... vel aquaticis ... si
... sanguinea ... signa ... meliora si colerica ... aquatica ... me-
liora si melancolica ... si flegmatica ... ignea ... sibi meliora
non ante 18 et post 60 annos nulli ... flebotomia ... et ...
... debilitat ... iuvenes ... 20 annos et infra ...
... debent in prima quadra lune ... 40 annos ... quadra
... in 60 et 70 annis in ... quadra ... quarta ... quadra nulli ... minuere
... quadra ... non ... minuere

digitos quibus scilicet a. locali. crescit 28 quod ciclo solari suffi-
ciant. Est et 2a litteram dominicalem ex hiis habere non levius non
sicut usum aliquo ponuntur primas litteras a [illegible] [illegible]
retrograde omnes littere dominicales et est

Filius esto dei celum bonus accipe gratis

Tota quod in primo loco ponatur filius que [illegible] f. 2am [illegible]
bisexti. In 2o autem loco a. in 9o in dictis supprimus ponitur esto
[illegible] e 2 [illegible] anni post bisextum. Et [illegible] ponuntur
localiter [illegible] digitorum [illegible] ponendo duas litteras simpliciter lo-
[illegible] [illegible] duas litteras [illegible] anni bisextiles
itaque prima duret usque mathie. 2a usque ad finem anni
[illegible] ultimo loco [illegible] accipe [illegible] a. et [illegible] anni
post bisextum. Et sequens ciclus capit [illegible] f [illegible] conversionis
mathie et cadit [illegible] f [illegible] et [illegible] usque ad finem anni
[illegible] 1o anno [illegible] post f [illegible] post mathie. Est [illegible]
[illegible] theorica et [illegible] practica non et [illegible] [illegible] per
annos [illegible] [illegible] kalendarium et [illegible] [illegible] Est [illegible] [illegible]
[illegible] singulis annis anni cicli solaris [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] cicli solaris. [illegible] anno
[illegible] [illegible] annis incarnationis domini [illegible]
per 28 [illegible] [illegible] si [illegible] remanet [illegible] anno
[illegible] 28 [illegible] aut [illegible] infra [illegible] cicli solaris
[illegible] aut [illegible] non [illegible] usum

Ad novem dant tria [illegible] e sed cape [illegible]

[illegible] anni [illegible] [illegible] 1000.
20 et adde novem que [illegible] annos [illegible] 28
remanet [illegible] 1000 32 [illegible] 28 et remanet [illegible]
[illegible] [illegible] accipe [illegible] 16 quibus
adde 4 et erunt 21 quibus [illegible] 40 adde a. et erunt 28

|| [illegible]

[illegible] luna crescente [illegible] luna decrescente [illegible]
[illegible] [illegible] non [illegible] fieri flebotomia [illegible] ante diem quintum et
[illegible] 27 non [illegible] flebotomia [illegible] ante diem quintum [illegible] [illegible] quintum [illegible]
[illegible] [illegible] corpus debilitatur [illegible] die quinto [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
Item in diebus canicularibus et calidissimis [illegible] in diebus oppositis [illegible] frigidissimis non est facien-
da flebotomia [illegible] in vere et in autumno [illegible] flebotomia [illegible] in hieme et estate
quia tunc homines [illegible] [illegible] egritudines

Dominali · Dominica · ~~vero~~ · ac
A media nocte ad extremum
Solem Colo · Lym
Ab ortu ad medium diem

Decimali vel autem tre
A medie ad occasum
Lumali (?) astrologice age
ab occasum ad medi noctis

& rite | Et ez que vrina sunt vere quia 28 et remanet
particula solari anni que facit et lra dominicalem ... et anni post bisext
Bisextali anno sic paucos in carminatoris ... que sic philosophi

~~Annos christi scindas sit per che~~
~~tra bisext~~ | ~~Qui dat sexta kalendas bis dat et altera festum~~

Unde nota quod in anno bisextili quod addit super annum unus
dies scilicet sexta kalendas marcii mutans post festum mathie
duos dies mutat et super 2m die agitur 2m omnes quantitates
quorum libros vide. Item quantum ad ecclesiam. ~~Bisextus sexte~~
~~marcii teneto kalendas posteriori die celebrantur festum mathie~~
Et quod dicunt sed in meo ... allegatur que
... littera mutatur festum ... Que nos ...
... tunc ... secundum supputationem abaci ... fieri. Item
dominicalis ... singulis annis ... circulo
... paucis et paulo post ... et
ideo ex libro. Item ... ex lra dominicali ...

~~Sex a b qnc quad d ... ebis e monas g~~

Nota quod ... singulis annis mutantur et ... die
... in quolibet anno ... die in anno bisextali
Item ... dies ... ex 12 ...
uno die ... quibus ... fit una dies
... quo anno ... bisextale dies ...
... dominicalis ... vero grado. Et ...
... dies ... diminuta ... mutatur littera
dominicalis ... in ... Item anni
... anno ... non indiget de bisexto ...
... singulis annis ... littera re-
... et ...

Nunc sequitur de .4. partibus anni est dicendum
que habentur per hunc versum **Ver petr dat es-
tatem urb dat autump sim hyemem clem**

Item de mensibus per quos annus solaris percurritur dicendum. Quorum
nomina ordo et numerus hic solo usu comprehenduntur **Iane
mar ap ma iun iul au sep oc no decemb**

Extenditur autem dicuntur per kalendas nonas et ydus. Et quot istarum quilibet
mensis habeat et ubi inchoantur patet per hos versus

**Oc yds e gat de sila in ki sit ha ec
col tue finit prima kalen lux
inchoat altera nonas**

In quibus primo sciendum quod quilibet mensium habeat .8. ydus et postpo-
nuntur 12 signis de ... 12 mensibus per ordinem inmediate y-
dus singulis mensibus. Item nota quod in his zbz ... ordo
prosequitur ... quod primo ... sed non ... Ubi ...
Epyphania domini inchoat ydus ianuarii sic in aliis ...
octo et ... octavas ydus ... dic ... secun-
da ydus ... ydus ... die ubi ...
post duo non ... ydus ... ydus ... die in
ydus et non ... ante in ... per die ...
medium ... Item ... die ... epyphanie ...
... ydus ... sine ... ... secundum ... die
... ydus ... et ... kalendis et nonis in-
... autem dies ... ydus ... prima die mensis
... none ... et ... mense. dies
... que ... ydus ... kalendis mensis ... sic in
... ... marcii. Item nota

de mensibus sumit origine(m) secundum 12 sillabas mensibus primas suas licteras desumentes

Boaz degebat ergo cisios adriser

Ex quo 3 bone utilitates eliciuntur. Prima est quia quelibet mense quaelibet lictera sillaba[rum] primarum (?) est sunt signatur. Secunda ut cognoscatur lictera dominicalis cum ipse signatur sicut modo vide aqua (?) sillaba in sua (?) ... Tertia quia si dominica sunt lictera initians eundem mensem cum lictera dominicalis. Quarta quia alia fest[um] sunt posita super licteram initiantem vel partes sillabas sequentes cum sequuntur licteras per[tinentes] quousque dominica inveniat suam licteram. Tertia quia sicut signatur quot dies contineat sicut modo vide quia unitatibus lictera initians sequentis mensem distat in modo alterius alicuius initiante precedente mense per aliud excepto tot dies addendo 28 diebus quas adiungamus quot mensis sunt 2 sequentium mensis dierum... mensis precedentis. Ut sic lictera initians precedentis mensis est eadem cum mensis precedentis. ... lictera initiante precedentis mensis... precedentis mensis ... 28 dies ut februarius ... addendo ... dies in anno bisextali dies ut februarius ... Consequenter de diebus egipciacis ... quorum quibus mensis sunt duos qui sunt ... per hos versus sequentes 28 sillabas ... ianuarius ... hos dies reputantes ... et quod ... per ...

Cyprian sus anna mulier ge o sancti quoque mitte Maria mag petri ap di mat sub se bere na quoque co mas

De quibus notandum quod ... quod ... egipciaci ... sunt volunctarios ... sunt obtulerunt ... Cyprianus quod fuit quidam ex ... sunt ... tantos ... sunt [illegible] ...

In hoc ipis honorē exhibēdo q̄ paciens ecc̄a statuit
ut h9 diebz ieiunium in eccl̄ie p̄ficiat. Et licet ymnit glo-
sa hec sup isto ex. Erat ih̄s circa demonī. luce
zo bbi dicit q̄ hec debet incipi dū mutat̄ p̄t prin-
cipias emolitaꝫ crucis. Fundaꝫ uo de antiq̄s computistꝭ
assignāt alias cās de dieb̄ȝ egipciacis q̄ dimmine cum
Iterū anni solaris diuid̄ p̄ xii signa que singla sol p̄currē
debet que sunt p̄ hos uersus. Est aries thaurus ge &c.
Introitus aut̄ solis in h9 z. signa solsticia z equinoctia z
festa natalia p̄cium̄ t̄pis mutāt̄. ita qd̄ pa aut̄ sunt nec
recessum in dicat̄ se elongatos q̄ p̄ȝ ex eo q̄ t̄pe natalis
xi introitus solis fuit in capricorno ut p̄ȝ p̄ hunc uersum Sol
stat bis leges xp̄e nascente fuisse. Et in natiuitate Iohis fuit
in cancro z solsticia sunt que ex h9 cāut̄ q̄ dicitur in glo
sa qua de sup istud Iohis. Ne oꝫ minui in me cr̄sc̄e. it
fuit Iohis bapt̄ dicat̄ de x° z decē. uic oꝫ z a. e
fuit in fine qn̄ dies incipit decr̄scē. xp̄us uo qn̄ dies incipit
augmētari q̄ ecclat. ecca hic p̄us dicta lo. Tp̄e uo
aute computi eccl̄astici da. Introitus sunt solsti z equinoctia fu-
erūt ca. quindenas kl̄as mensium singlor̄ q̄ p̄ȝ p̄ in dē di-
cetē bis quindenis cū signa kalendis. Tu aut̄ hec
mu° p̄cipe si h̄ealt no decat. Ideo astronois de linquatum
Est aut̄ de h9 t̄pe p̄ma aliquid h̄eatur de tabulis in quod
in g̃ri dam kōis sūp̄equitibz indicauit. Igitur dimittitur solis
in quolibet signū no h̄ut uersum h̄ntēz 12 sillabas vnitates 12
dies In quibz da inuēn. fuit solis z p̄cipue in anno bisex. &c.

~~Sic at ser in ap sup iuc lux si~~
~~lu q̄z cat las~~

De solsticiis uo hyemali z estiuali z similiter de equinoctiis vernali z autumpnali cum explanatio p̄ȝ per hunc uersum
~~In uia solsti~~

Ticia sunt equinoccia gre inc

Postremo de ciclo indictionum quod spacium xv annorum continet. Notandum quod ad cesar augustum monarcha qui fuit tempore incarnationis Christi ut patet 2ª luce. Exiit edictum a cesare augusto ut describeretur universus orbis. Constituit romanus daret censum tributorum gratia. Patet sic. Sumto primo da bat es in 2º argentum in 3º aurum ex quibus ergo describitur ciclus indictionum xv annorum quia ter quinque sunt xv. Ciclus autem indictionis in anno cicli solaris eiusdem et primus quo indictio sumpsit initium fuit et ubi inchoatur ex consequentibus incarnationis dicitur anno sequenti quod dividat autem 3 addit per xv et primus natus fuit indictio iii. Sit autem sic dum tamen scitur nota sicut versus

Primo e simul sic tres addas semper quod per quinque dividas capere sic octo. Vero inchoat illud

Sed ad hoc ad sunt dum. Patet sic psalmi versum.

Inchoat indictum simul sic ter vel v i ter

Hoc pro annos domini millesimos trecentesimos xxx iniciauit indictionis. Itaque 1º anno fuit primus ciclus et dicebatur indictio prima. Ugo fuit anno 2º. Et sic debebat indictio 2ª etc. procedendo per reliquos annos eiusdem cicli. Super anno domini quo currit ergo anno a ciclo xv currit super anno Christi quo currit etc. et ideo sic debet indictio xv et sic procedens iterum inchoat ciclus indictionum sic esset etc. et ideo quod primus sic debetur indictio secunda sic patet per circulum. Et eo cum placuit sic sit verum in isto anno nos incipiat istum

Indictum novat sic c ter lx vel i ter

Et sic de anno solari dicta sufficiant etc.

Sequitur de anno lunari qui est spacium 12 annorum mensium
currunt aurei numeri ordine decenno in verso quo respirato
Sit autem sciendum quod singulis annis in quo anno lunari sunt
qui ondit aureum numerum suo ordine scilicet et paucos in calenda-rio
unde ita quod dividatur primum addito uno. quod prius numerus sunt 2o
anno ciclo lunari et annis fuit aureus numerus et si equaliter dividi
potest primum numerum scilicet ciclus lunaris est vel quod superest
inferius 19 sic est ciclus lunaris ut hoc unum scilicet non sit scio

Ad nonas dant sex duo equi dicit pro ad

Et pro expedias. Et sicut idem unum sunt possumus ponere versum

scilicet et cetera et sunt et in novat aurum

anno domini 1329 incipiunt aurei numeri operando quod decenno
in dicto anno 2o in prima anno sequens annis paucos numerus
tam quod omni anno quotus est ciclus lunaris totus est aureus numerus
ita quod tota 1 unum sit aureus numerus in primo anno 2o decennovenalis. Desi-
gnatore autem aureorum numerorum 2 ubi sunt annis mutantur scien-
tur per hos versus

3 11 19 8
Ternus unde(cimus) nonus octo

16 5 13 2 decem 10 tenus 17
sed quinque tercius decimus decem Sex quinque

8 12 1 9 11 14 6 11 18
quartus duo tota nonus septem vi quinque

Cum sciendum quod situato 2m sine ordine numeralis mar-
gine et cetera pona(tur) pos. unus sub .o. 2e videlicet . per-
cedens ponitur kalendarium ita quod fiunt aureos numeros sic ordine in
cepit et cetera sic pro statu mutare eiusdem mensis unum anno Cum
dicitur mutat mensem ipsum ponatur et statim in post die a principio
februarium post ubi lunaris terminus cetera ubi numerus non nullum
mutat sed alias lunas annis potest mutare ut sic quod patet
aureus numerus mensem mutat lunam primam lunaciones
et in unde est aureus numerus et sic ubi luna est decima

tune et 10 die s. brigide celebrat luna trigesima ¶ Mutatur autem
dictus aureus numerus singulis annis in ianuario ita quod quando uno an-
no fuerit terminus finito eo in 2° anno fuerit quinque et singulis
annis mutando aureum numerum ordinem earum lunarum mo situacionis ut
patet in kalendario ¶ Et de situacione aurei numeri nota quod quando maior
minus per maiorem maior dz sibi in 2° loco cum bobus inclusis
per minore et est specialiter quod patet aureus numerus mutatur per
duas literas sed terminus mutat duos dies et primam dies in-
ciat lunacio et non est quando non est minor per maiorem minor incipit
sine intervallo per maiorem et est minor mutatur per unam sillabam
ut patet de. nonas quod per otto in in[...] quod minor et id non inchoat
lunacionem xxi

Illa post iii discontinuat nonam iii tempus ima

Fet autem regula fallit in 12 locis kalendarii dum de vel per obmis-
sionem vel per transposicionem propter omnibus in omnibus insimul nunc per
mutatur excepto decembre ubi iunguntur in una linea tres
et cum suppositum dem post nonas ¶ In iulio et marcio quia sequentibus
que omnia patet in kalendario et patet per hos versus

Feb sine decembre to ap aug oct
absque quod sed ut Tres simul annumerat
nect dem post nonas iul reliquere quod

Nota de dicta situacione sciunt in maioribus quod omnis numerus per numerum
per additorum octonarium ad priorem et ... tercio et primo ad decem octonarium
et ... numerum s. undecimum. Et ad undecimum ... 8 et ...
in ita quod finito circulo ... antiquam ... mutando et ...
... sit sequens et sit de aliis

Consequenter nota quod ... in ... novilunium ...
que ... appellatur ... prima ... autem ... per ...
cum singulis mensibus ... patet per kalendarium
ita quod ... aureus numerus ... in ... est luna

prima. ¶ Vel sic dictus et positus cisio ianus hoc modo. Sunt pedes sive versus iungibus post 12 sillabas de cysio ianus incipiunt menses et 12 sillabe versus ... unde ... sic menses incipiunt

~~Bri ag o post istas le pri ul gab~~
~~jo va bla cen las gren cap~~
~~viru bi cel a pau ca fit septuagesima~~

Ubi gratia in anno primo est ... mis. ... hic luna in ... ad ... in ... digitorum incipiendo ... eodem loco incipe ... cisio ianus ... ubi in ... fuit ... et ... dies ... luna prima ... exceptionibus ... ¶ Notandum quod moyses ... appellat ... menses non ... ¶ Notandum ... quo mense et ... de qua in fine ... dicetur. ... incipit ... mense et ... ad quem et debet ... ad quem ... omnes ... de ... ut ... physicorum et ... est ... appellatione ... est

Cuiusque de festis mobilibus quorum primum ... septuagesima quadragesima etc. est ... sunt anno per hos versus ... in sillabas ... cisio ianus ... in ... anno ... septuagesima ... sillaba ... et ... qui ... ~~Ciet bri~~ I.

~~nus mar ter arnus philon que mean~~
~~dat cal nod perse foce ... ceg dep~~

Ubi gratia in ... anno qui est ... et ... abc

precedens anno 10 respiciat 2a festa illorum et inter ea ascendit ascensione domini que est in 6ta feria usitata circa 2as festis s. ag... inde-
mus ea inquantum fiet dominica proxima que est dies tymothei
et sic est ca... littera ... singulis annis. Alia festa mo...
... ... festorum ita quod quod
... ... alia festa ... ...
... anno ... distat ... ... dies ...
thymothei ... ... distat ... ... et
est ... ... festis ... ...

~~Celebre mari carmen ab his natum sep quia ...~~

Ex hoc patet ... quod maior distantia ... ascensione domini
... ... diebus. Ex hoc ... quod ... duorum festorum ...
... ... duo ... ... et alia ... ...

~~In medio celi semper stant septuagene~~
~~Sic sibi coequale capias ...~~
~~... ... ... pendas~~

Et autem ... dies ... sine ... ... labore ...
... ... in feria proxime ... que ... ...
... ... dominicalia et ... ...
... ... littera dominicalis que est
et ... ... ambo et que ... ... in
... littera dominicalis ... et ... ... collateralis et di-
... ... et est ...

Sequitur de ... que ... ...
Sunt ... ...
at patet ... ... in festo ...
... ... antiquitatis ... ...
le et ... Et ut hoc singulis annis ... ... est
... ...

~~me Guidon~~ Bonus qui michi videtur in 2o membro alius dicti
cuiusdam principii omnium e(t) digitorum ascendendo et descendendo additis
duobus membris pollicis utriusque et fiunt cathmata ut concor=
deat 30 sillabas ad dictorum usum s(ecundum) eum Guidonem redeundo ad
radicem ... alius quod ... locus sit ... ...

	a	b	c	d	e	f	g
1	a	gat	fe	bru	pur	blas	sus
2	vm	cen	thy	pan	po	no	bi
3	ti	ca	va	let	in	sto	las
4	a	lu	mē	bri	pur	sbla	sus
5	vm	con	thy	pan	ca	fab	ag
6	ti	ca	fe	bru	o	sto	las
7	lu	mē	bri	pur	no	bi	le
8	in	ge	tur	let	Ju	li	con
9	u	gad	fe	bru	o	sto	sus
10	le	lu	thy	pan	po	no	bi
11	ti	ca	ma	let	ān	li	con
12	a	gat	fe	bri	pur	blas	sus
13	vm	cen	ti	pa	po	no	ag
14	ti	ca	ba	let	o	sto	las
15	le	lu	mē	bri	pur	bla	sus
16	vm	con	ti	pris	ca	fab	ag
17	ca	gat	fe	bru	o	sto	las
18	le	lu	mē	bri	po	no	bi
19	im	ge	va	let	in	li	con

~~Leva manum vite adde lo(cum) ... utrique~~
~~spacium capud est linea ... ...~~
~~per digitos scandit ... ...~~

Secunda situatio est litteras facere alias in eis locis et digitorum

additur cuius membra ante dextre manus ut patebit inferius
hoc modo ut radices decem digitorum sint prima tota f e d c
b a g superiora g. in exteriora a. b. c. ultima exteriora inferiora
c xx^ab et sic ex dextra inter g et sup(er) ¶ Cum igitur in quo-
cumque anno volueris scire dictum intervallum pone ante numerum eius dem
in ipso suo loco et statim pone litteram dominicalem eiusdem anni post
sinistre manus et in ipso loco que si in indice supra a et b arti-
culi conveniunt 6 septimanas mutabuntur. Si vero supra d e f g c quartas de
indice mutabuntur. Cum autem ceterorum digitorum quorum littera dominicalis
superiorum evenit totidem septimanas quam vel quas si plures
sinistre digiti adde sextas indicis qui sit septimanas mutabunt
numerum septimanas xx ebdomadas post xx debet indice quinque
in. Hic sic tangentur digiti sinistre manus digitos qui
continet tot mutas ebdomadas tu. Ut hic usque ad aliqua an-
no ante numerus ecce b et littera dominicalis d. pone hoc hic in in-
dice pollicis in suo ipso et statim post pone d. in radice indicis
et in ipso suo loco que mutat ibidem ut est dictum e d. septimanas
que isto anno continentur per intervallo cum tribus diebus superfluis
quia d. littera ut statim patebit et est in intervallo ¶ Quando
majus intervallum scire volueris quod sit quattuor annis et 8. littera
dominicalis et pone hic ergo in ipso loco ante sinistre manus
extremum et post pone et in b littera loco ante dextre manus et in
dextra mutat 6 quartas et ipsi digiti sequentes et quartas mutabunt
quibus coniunctis erunt .10. quod est intervallum in anno cum duobus diebus
superfluis hoc est ¶ Hoc autem rudimento per hunc prologum qua
lectionem invenitur ante adventum domini usque ad pascha et ad ceteras dies
ante et solutionis ¶ De post hunc prologum in fine scripta sit libri
equalem dare tabule quod hic tot lineas continentes singulis
anni numerum intervalli hoc modo quia lineam ipsam in quantum
littera dominicalis supra se et ante numerum assumpte et mutabit numerum
septimanas dies non superfluum si sunt mutat unus semper super

literam dominicalem illius anni ¶ dies et superfluum sequentium per singulos
3 sed et plus literam dominicalem cum minori sic nota litteras **Sex**

quinque quatuor et tres duo unus nos a mil

Vel vulgari modo si dies sub indictione evenit nota dies sim
... in tertia ... in mensibus ... dies solitum ... super-
stes. ¶ Et aliud solet quaeri de intervallo festi pentecostes

		1	2	3	4	5	6
	A	b	c	d	e	f	g
1	8	8	8	8	7	7	7
2	6	6	6	6	6	6	6
3	9	9	9	9	9	8	8
4	8	7	7	7	7	7	7
5	6	6	6	6	5	5	5
6	9	9	8	8	8	8	8
7	7	7	7	7	7	6	6
8	10	10	10	9	9	9	9
9	8	8	8	8	8	8	7
10	7	7	6	6	6	6	6
11	9	9	9	9	9	9	9
12	8	8	8	7	7	7	7
13	6	6	6	6	6	6	5
14	9	9	9	9	8	8	8
15	7	7	7	7	7	7	7
16	6	6	6	5	5	5	5
17	9	8	8	8	8	8	8
18	7	7	7	7	6	6	6
19	10	10	9	9	9	9	9

et nativitatis sancti Johannis
baptiste cum maximus
sit ... septimanarum
cum diebus aliis
exclusis ¶ minimus
xi dierum reliquum
intervalla fiunt in
medio ... quae omnia
sequentur ... ex
scriptis ... possunt
... bene ... ex
... festum
pentecostes quo
... ad festum
Johannis et ... per-
... intervallum ¶
... sequentur
... intervallo
... intervallo
... in ...
... et ... ¶
... et quaeri ...
... festum ...
ationis eveniet in die pasche ... per ...

litera quae cadit in quinque tredecim anno

~~Lux lo sex pre recolit & festa marie~~

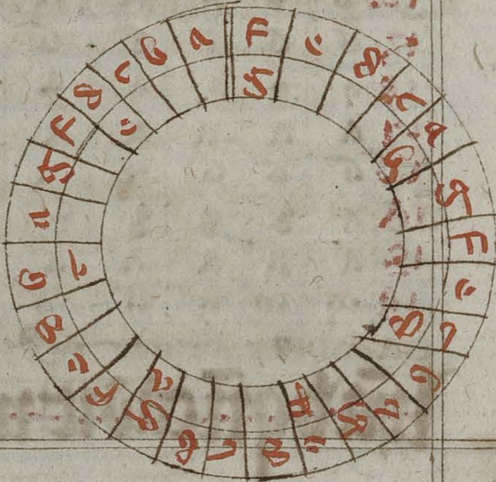
De ceteris dic scilicet quemadmodum sunt de dictis beate virginis et sanc-
torum eidem concordant et patet per hos versus ~~Octo~~

~~si abc fuerint sinod rex si ab. Con~~
~~dicat dia francisco virgo maria~~

De ceteris scilicet quemadmodum sunt vigilia mathie eveniunt infra fran-
cianus primi etc patet per hos versus ~~Sub c lo vi~~

~~no dud dep si sunt sacra festa ma~~
~~thie quanta lux circens recolit~~

In anno bisextili tamen idem fit littera dominicalis exprimit d. Cum
igitur inscius inveneris vel fuerit tunc tempore per figuram
circuli sequentis per septimam tamen in qua literam dominicalem alli-
cium a quo scire volueris secundo ordine super quem pone circulum
litterarum eiusdem circuli mutando utrorumque secundo tunc infra scire
volueris tenendo ordinem diversum modis vel utrorumque
in insperato scire volueris quando ordine utroque secundo modo
quousque convenit littera dominicalis et circulus litterarum
et patebit statim



Adverte quod de hiis to=
ribus imponendis post
festum pentecostes et de ad
ventu sit imponendum non te=
mere tamen secundo habere a. e=
nnos tempus imponendibus
de feriebus quarta post de bu=
dica proximis festi dominicis
de anno currenti sequentes

Dicto omne de ipsis cisiojanus et de anno solari ita quod sin-
gulis annis una quaeque historia divina prima posita et in
[illegible] imponatur unde versus ~~Post lenam~~
~~virgo ve [illegible] dic [illegible] ob [illegible] ma [illegible]~~
Hic nota versum qui docet quot septimanis quilibet liber hys-
toriarum debet observari et [illegible] adventus qui durat usque
ad diem [illegible] cum [illegible] longius quam bis [illegible] mag-
ni et ille [illegible] et [illegible] debet hystoriarum et [illegible] ~~Impu-~~
~~[illegible] libris [illegible] quat ad [illegible] vi~~
Nota etiam de impositione hystorie [illegible] omnium hunc versum
[illegible] duos [illegible] quorum [illegible] imponitur
~~[illegible] post [illegible] non imponas de omnium~~
Consequenter de ieiuniis [illegible] quorum duo sunt de anno
lunari et duo de anno solari hoc versu patefiet
~~Ieiunat [illegible] [illegible] quod [illegible] lu~~
[illegible] de ieiunio [illegible] nota hunc versum
~~Sep post [illegible] ieiunia [illegible]~~
Consequenter de ciclo epactarum et de embolismo [illegible] quo-
dam et eadem cum [illegible] est [illegible]. Est autem ciclus
epactarum spacium 19 annorum et incidit cum ciclo lunari quia ille
ciclus habet tot epactas quot annos in suo ordine non annos quia
ciclus lunaris habet 19 annos in suo ordine et [illegible] | atque hic
nota correspondeat primo anno [illegible] nullus 2° [illegible] 3° [illegible]
[illegible] epactarum correspondet ciclo lunari ordine [illegible]
[illegible] ita quod prima epacta que dicitur nulla correspondet primo anno cy-
cli lunaris [illegible] est [illegible] 2° [illegible] que [illegible] 3° et sic

De ca... & post in ... in epactas computatas. Sequitur

~~Ordine nos unus dabit aureus decem epactas~~
~~undecim viginti tres quatuor viginti quinque sex decem septem~~
~~et viginti novem post undecim prima duo~~
~~viginti tres quatuor quindecim septem decem~~

Est autem epacta ab epi quod est super et acta quasi superaddita epacte
quia annus solaris est longior anno lunari in xi diebus quod patet
quia quando annus lunaris et solaris equaliter inchoant et sic
[illegible] tunc est aureus numerus et singulis annis fiunt duodecim
lunationes et epacta annum lunarem [illegible] alii [illegible]
[illegible] incluso quod deest fine anni solaris et patet super
augmentatio anni solaris super lunarem in xi diebus. Differentia
autem sit epacta est minus epactarum equale vel inequale anni
solaris vel lunaris [illegible]. Dico autem equalis vel inequa-
lis quod aliquando et non [illegible] in ciclo epactarum anni solaris
et lunaris equaliter fiunt [illegible] et hoc est [illegible] aureus numerus
Omnis autem alii [illegible] in equale epactarum
et patet inferius [illegible] fine [illegible] quota luna fuit super [illegible]
[illegible] fine anni [illegible] aureus numerus [illegible] epactam
Nota quod omnis epacta habet duplicem [illegible] et singulis
annis [illegible] primo [illegible] et [illegible] secundo anno [illegible]
[illegible] primo [illegible] mensem [illegible] aliud [illegible]
[illegible] denominatur [illegible] augmentum secundo [illegible] epacta
undecima primo anno [illegible] denominatur
secundo [illegible] anno [illegible] in [illegible] super [illegible]
[illegible] ad finem anni et prebit undecima
epacta per undecim dies. [illegible] epactarum [illegible]
[illegible] epacta [illegible] undecim [illegible]
[illegible] epacta est prima [illegible] epacta [illegible]

9a epacta unde[cima] adhuc adde unde[cim] et habebis epacta 22
etc. Et utique ad annos minus primis addimus ex accedat 30 demo-
ne 30 residuum erit epacta ut sic ad 22 epacta que est
adde 11 et erunt 33 remove 30 et remanet 3a que reputabis
epacta 2a de singulis. Et singulis annis epacta per istam
plicacio (?) certi (?) summam in 3bus locis pollicis incipiens a
ponendum in radice duo in medio et in summitate pollicis et
iterum in radice 2o post actum (?) lunarem primi tria loca 2o
in eius[dem] in radice eiusdem. Et ideo sicut hic epacta
vide nunc primam (?) unitatem in quo loco ponatur et si in radice
remove (?) ab eo unitate et habebis epacta si in medio adde 9
et item habebis etiam. Et in summitate adde 19 et tunc habebis hoc
addendo ut prius quando nunc excedit 30 remove 30 et residuum
erit epactam

~~vigenti~~

~~De memoria per adiecte noue per unde~~

Et epacta per istam sunt annis rundit (?) perfectum et persuo (?) signum

~~Quando tenet luna septem digitos epacta~~

Notandum de embolismis quod qui scit annos embo-
lismos (?) aut potest scire lunationem in ac diebus quibus
collectis annis precedens sunt una lunacio et 3o
diebus 2o sequitur de 19 annis colliguntur septem lunaciones et
19 dies quibus adde de decimo et novo anno 11 et erunt 29
qui sunt una lunacio tot dierum 2o colliguntur septem lunacio-
nes mensis lunaris causa a annis embolismales (?)

~~Embolismus autem est qui ... sed non~~

Demum igitur et lunares non embolismalis non ex anni lunaris
eius dicitur sunt annus qui constat ex 12 lunacionibus 30 vel 29
dierum. Embolismalis vero qui constat ex 13 lunacionibus et
vel lunaciones continet. Et ideo ex omnis anni lunaris

l3 duos tres & h' pp in Ianuario s. tertium a quo & tertium
adque qui sequitur excrescit unus in ianuario sic ubi g
p'mam lunationem l3 tertio a quo sequitur & tertio adque sequitur
ambo & l3 12 lunationes & 3 annos communis ut patet in manu si
bilem. Tercius annus l3 ambo & tertium tertium eodem & ratione
12 lunationum & quarti anni communis. Tercius annus l3 sequitur
in primo die ianuarii l3 12 tertio a quo & sequitur tertium tertio adque
sequitur ipsum in kalendario & l3 13 lunationes & e. embolismalis. Sed isto
stante in eodem quam ideo adque post tertium a quo in ianuario
ex dominicalis erit annus embolismalis et ideo communis. Est tamen puncto quod
quarti anni e annis unus bis reperitur in ianuario & bis in febr.
martio in februario. Item in uno mense & ut patet fieri ubi semper in
tercia deputatio per mensem dominicam februarii. ut & sequitur omnes
annos annos post alii. Item illa lunationes e duplex s. quibus
incipit in uno mense & tercia in alio. Embolismales ut sequitur
& tercia in eodem & in quibus mensibus singulis annis embo
lismalibus ille lunationes erunt docet isti versus.

lunas embolicas dat martinus ypapanti
lux undena Iul. nod. pr. steph. oc. re
sed nunquam quinque ceteri tria

Unde sunt & lunationes de epactis simul & embolismus
concludere. Item sciendum quod in regula prima lunatio decembris ad ann
tertium sunt communis si embolismalis in ecclesia per ianuarium & ergo de
ultima lunatio per me decembrem in ecclesia nec quia erit 12 & ceterum
annum quam ex facta sequitur in kalendario mundi. Sed ceterum
& ceterum anni embolismalis. Illa & ultima lunatio quam sunt
ultimam annum solarem equaliter cum decembre & hec numerus sic
ut quam sequitur & annus unus ex ne epacta ulla. Sed non tenet
equaliter & hec sit 18 annis. Sed unde ultima lunatio tenet

[illegible] per diem die et sic epacta [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] dies [illegible] et [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] annis nunc [illegible] distant a fine totum epacta [illegible]
[illegible] omnia loca de [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] loco [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] epacta [illegible] [illegible] locis [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] in [illegible] de omnibus epactis
excepta [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] nona [illegible] [illegible]
[illegible] epactarum [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] vel [illegible] [illegible] de [illegible] [illegible] Et [illegible] [illegible]
[illegible] dicit [illegible] [illegible] in [illegible] et aliud [illegible] [illegible]
Notandum [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] omnibus [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] undecadalis [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] Nota [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] annos in [illegible] lunari [illegible] [illegible] [illegible]
in [illegible] reliquos [illegible] [illegible] duodecim [illegible] [illegible]
[illegible] et [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] studio
[illegible] et [illegible] annus [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] dies [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] dies
[illegible] et [illegible] [illegible] duo [illegible] [illegible] [illegible]
nocte [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
nocte [illegible] in [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] et
[illegible] noctem [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] et media nox a quibus [illegible] [illegible]
de [illegible] diem [illegible] Astro [illegible] gens
[illegible] [illegible] [illegible] nos media noct(e)
[illegible] dies [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Nos feri
as gens astro dies [illegible] sabbata iudas
[illegible] et [illegible] [illegible] a quibus planete [illegible] dies [illegible]

in gratia leet deuou[..] nos hunc computum ~~Post solem~~
~~luna mars mercurius post venus extat~~

Et ultimo dies natalis domini precedens hoc de ultimo anno dicere
superpedio quia astronomus de linquo et finem presenti opusculo
impono gratias deo referendo a quo cunctis donatur esse et
vivere qui sine fine vivit et regnat per infinita ~~secula seculorum~~ Amen

Explicit computus oxfordiensis

cyclus lunaris liber qui incipit massa compoti
quidam scilicet ... in eo anno ... de
multis floribus ex ... una massa efficitur
de multis aliis libris liber compilatur

Licet modo in fine temporum plures compoti sunt codi-
ces qui de arte calculatoria videntur posse suffi-
cere de licet cum lectoribus presentia superdictibus princip-
volumen metrice ludendo ut sic liberat clericus dicere quem ...
nesciunt et sepe audiunt aliquis quapropter me dicere. Tamen
quod sit tota veritas in hoc parvo dumtaxat. Tali modo
prima pars instruit de solario et pertinentibus de cunctis regulis calen-
darii. Tertia continet solarem cyclum. Quarta lunarem et epactas.
Et ex de pluribus operibus aliorum librorum liber iste colligitur
sicut de multis floribus ex conflatione una massa effi-
citur. Ideo librum istum massam compoti vocari volui.
Compotus est scientia distinguendi tempus secundum rationem. Et dicitur compotus
a computando, nam qui computare docent ... docetur. Est autem
duplex compotus philosophicus vel vulgaris sive ecclesiasticus. Com-
potus philosophicus est scientia temporis distinctiva in solis ... motibus
... Vulgaris sive ecclesiasticus est scientia temporis distinctiva secundum
... computo ... Primo autem dicendum

e de anno primo hec nono ex doctrina epactarum fallibilis est et a Julio tempore excogitatum et valencior primus et melior istorum quo procedit etate lune quando dicitur [illegible] primus dicitur etate sive valorem. Secundus primus in vero est consideratur in veteri tempore ubi in veteri prima lune in primo anno cicli decemnovenalis et in quolibet mense ponitur unum in kalendis oportet per ipsos in tota linea finales. Secundo anno ubi in veteri luna prima in quolibet mense ubi ponitur undecim et de aliis usque ad decimum nonum annum. Ita quod in ultimo anno in veteri prima tantum in quolibet loco ubi posita sunt in [illegible] ubi ibi [illegible] ciclus lunaris ad dictas XIX annorum appellatur ciclus decennovalis. Est autem ciclus spacium temporis plures annos continens et in se revolvens et dicitur ciclus quasi circulus quia in se revertitur ad modum circuli.

Aureus in iano (Januario) mense claves renovantur
Sive prius explano sive explicata docebo
Aureus esse nono mense scribitur isto
Prima dies iani que ianua dicitur anni
Terminus [illegible] ne posterior ordo vacillet
Precedentem numerum dant octo sequentem
Si decimum nonum superabit sit numerando
Tolle decem preterque nove relinquere retinendo
Si duodenarius mensis fuerit minor illi
Octo iungas quintos postea scribas
Si duodenarius mensis est vel erit plus
Undenas tollas quod super est teneas
Index et medius auri numerum tenent
Post medias digitorum computet omnes

Nota possunt pro [illegible] quod alius quod si ponitur [illegible] quod in primo anno cicli 19 [illegible] luna a [illegible] in kalendis [illegible] [illegible] luna [illegible] [illegible] [illegible] ciclo usque [illegible] anno [illegible] possunt pro [illegible] kalendarii mensis

Index et medius | Et quod annus mensis per fortem in libro primo tunc indices et medium ultimo principaliter mensis s. in radice indices et medie dorso duorum digitorum computatur ad pollicem ita quod pollex sit medie et non minor domine lunare ad radicem et in mensis qui venit super radicem indices est sequens mensis in libro tum nobis decem extendere in anno quoad venire ad debet finire mensis ab erit

Pollex cui radix primi indicis initium dat
Et super hanc venies mensis quamvis sequens est
Sit et sumendus iuncto mensis pennite
Cui decimum nonum minimum extendere vitet
Actus initium capit hic post sunt alterno
Maiori mensis debetur tunc ordo
Mai quam minor sequitur melior generatur
Per duodena loca nos est hic regula vera
Undeno februarii minimum iunge sequentem
Huncque sex menses minus por atque sequentes
Hys quinis constant undenis summa comprehendit
Octo minor mensis sequitur met stimulatum
Octavo succedente iungitur ap. iii. aug
October quintus super debet hic sequentem
Novembris quintus duodeni denique mense
Tredecim minimum quintos atque precedunt
Solam tenet linea nemo sit esse confundet
Tali quippe modo describitur annus ordo
Adventus etate lune docet omnibus anno
Nam quotusque mensis sit quolibet anno
Quolibet in mense lunam finitur notat ille
Illius est mense cui lunatio finem
In februario cum bisexti tempore fallit
Si post bisextum februarii lunatio finit
Tunc ubi debet por esse [illegible] tercia fiet
Si post bisextum finit non decepit illum
Vel numquam fallit vox teste sequente
Actus februarii nonis ad festum mathie

Pater bisextum duplicta pedem morox
Sunt februi kalende bis dena none que dicte
Anno quo situs est hic terminus illi
Bisextus que diem super addit demum sequentem
Hec facit addicio anni crescendo pedem
Et tunc primatur preca lunacio martis
Per pedem, ut liquus alia primatur maius
Ignorans nimium qui hic perdicat orco
Sedenos nonos dum dispitat annos
Adiunges dum que quis super note. Illud
Cum nil restat decimum nonum fore constat
Penthabissenos sex tres iungens dum
Centum dant quinque bissenos mille deceque
Milia sex tunc annum dant mihi solum decimum
Annorum dum summam quingentum dum
Dant decem quinque bis sex demille quinque
A decies millies sex annos sic fert ille
Milibus accentum quinquies tolle tantum
Bissenos menses tenet anni nomina quorum
Bossitam sumat qui declarat litera prius
Pocula ianus amat sed februus algeo clamat
Martius arva fodit sed aprilis florida pedit
Ros et flos nemorum mayo sunt fomes amorum
Dat iunius fena iulio resecatur avena
Augustus spicas september colligit uvas
Seminat october spoliat virgulta november
Querit habere cibum porcum mactando decembris
Iunius aprilis septembris atque november
Terdenos retinet gemanat que dies

Singulis dies addas [illegible] fuit
[illegible] bis [illegible] none [illegible]

Preter quos omne retinet binos sibi plures
Sed tenet in mense vigintia februus octo
Cum si bisextus fuit superadditur unus
Prima dies mensis a kalendis dicta kal.
Post nonas quinta vel septima dicitur ydus
Post decimas vel quindecimas hec nomina sequuntur
Mensibus hiis porro reliqui sua nomina sumunt
Sex nonas maius octo ber iulius et mars
Quatuor at reliqui tenent ydus quilibet octo
Mar ma iul oc senas reliquus dato quatuor duo
Octo tenent ydus menses generaliter omnes // nonas
Ianus et augustus nec non mensis duodenus
Denas et nonas dant hic kalendas
Iunius et aprilis september nec non ~~december~~ november
Ter senas retinent februus bis octo klās
Bisextus mensis quarto superadditur anno
Iulius october mars maius capta decem
Nona parti dederit decem has ante sequentes
Ordo sit in nonis ac ydibus atque klās
Acior in hiis mensis ponunt hunc numerando
Continua serie numeros sub de ordo
Ad duo descendes non dic ee dies
Et pridem quod die nonis date sunt adde
Condemnes credo non me dixisse hec
Nam debet sequi posse de iure videri
Ebdomade nomen mensis dedit septem dies
Namque dies septem valet tempus istas

Silvester ferias et ebreus sabbata dicit
A septem stellis gentes nomina ponunt illis
Cui luna mercurius venus et sol mars iove saturnus
Sol et m[illegible] luna saturnum iupiter et mars
Lux naturalis viginti quattuor horas
Constat et aurora diurni exordia sunt
Mane diem gentes incipiunt sequentes
In medio lucis iudeus vespere [illegible]
Inchoat ecclesia medio sed que noctis
Littera septenas ferias semper signat
Hec sunt a b c d quibus sociantur et f g
Has quinque gentes binis vicibus locavit [?]
Bisseno mense sit ebdomadas statuendo
Procedam dicam [illegible] fine libri repete dicam
Sic facit et ferie [illegible] littera prime
Istis mutatum facit iniciatus nobis annum
Hinc si bissextus fuit bis littera tulisset
Ordine in retrogrado semper mutatur meanto
Altitonans dominus divina gerens bonus exstat
Gratanti celi fert aurea dona fideli
Adam degebat egatres [?] addit [illegible]
Cuncta creatori facit ardua dona fidelis
Bellig[illegible] e grandes celestibus [illegible] ardens
Augurio dicatur audito fine clangor
Surgunt olus abiet collunt colis ecta gallo
Cephalus id gerit arma[illegible] filia fidus
Annus agit sedes
Incipit [illegible] si dic [illegible] duas [illegible]

Mato mugit navis retrograda pendo puella [illegible]

Muto mugit nitat retrograda pendo puella augustus et virgini februario et piscibus

Pondus pungit bellatur [illegible] lira [illegible] 10

26	15	34	23	12	31	20	39	28	17	36	25	14	33	22	11	30	19	38
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Sed p(ost) d(ict)e nonas septembris sine insultat
Est aries thaurus gemini cancer leo virgo
Libra que scorpio architenens capricornus et urna
Cum tenet et pisces sita sunt hoc ordine signa
Semper quindenis ponunt signa kalendis
Hec opponuntur ut in ordine quoque sequuntur
Est ar(ies) li(bra) thau(rus) scor(pio) sagit(tarius) ge(mini) ca(ncer) ca(pricornus) leo a(qua)ri(us)
Addita cum septem dat octo bis tu claves
Ad de noctem prima dies septuagesima sequentem
Item unum quantum primissa sequente
Bis quadragena supras tolle tu dena
Sex et viginti prima collige clavis
Clavis addendo undecimus quadraginta infert
Fudet et dummi cum bel adhibuit lex
Karthago miste gens fracta cadit
Convivat bachos eclime ... iacitis
Viginti quorum tredecim plus esse terminos
Inde bigen septa digiti pro clavibus aptat
Ossedes clavis hec quibus dies est dantur
Septima de capite iani de fine quoque quarta
Martis et undena deinde sit et aprilis
Vertice quindena simul et de fine f(ebrua)
Gaudet enim iani lux martis phebus aprilis
Prima post iani pro bis clavis quoque secunda
Quartus et aprilis post cena post quoque suprema
Tot quota clavis erit de sede dies numerabis
Expositus unus sit tunc ille videto
Anno bisexti si primas sine secundum
Inquiras meta monos in vigiliis clavium
Omne est totam clavis quotiens annus expetat

[illegible] 26 15 34 23 12 31 20 39 28 17 36 25 14 33 22 11 30 19 38

Ordine non vario festa sunt quoque anno
Terminus et festum mixtim celebrantur ibidem
A festo stelle numerando perfice lunam
Et si bisextalis fuerit superadde unum
Si cadit in luce domini / postpone sequente
Si cadit in feriam septenam sicis bisexti
Quinque die domini primam / venire que sequentem
Ex nonis februarii decimas onces post istam lunam
Tempus ibi primum dat septuagesima meta
Undena ... luna si sit in anno
Bisexti et marcie cum bisextum patia
Si fuerit octavus nonus decius que secundus
Non februi teneat hoc si datur kalendis martis
Post nonas martis de nona luna sequenti
Et cum transierit bis septima prima probabit
Inde quadragesima luna celebratur
Paschalis vicena prima nec non sit dubitare
Pascha non undenas aprilis kalendis
Que nova luna post nonas mensis aprilis
Inde vicesima luna terminus inde vocatur
Luna repleta ... post maii tres nonas
Dat quinta dies terminus ignis
Que nova luna post has maii ...
... in binas bis septenas decima tertie
Non tenet hec tetige ... decio que
Annotat dictas post maii tres nonas
Andree festum viciniori ordine quovis
Adventus domini semper colet sic
Si cadat in luce domini celebratur ibidem

Adventum domini non celebrare decembris
Post quinas nonas nec quintas ante kalendas
Tres precedentes Andream tres que sequentes
Andree dies adventus sit terminus
Romana butta dat sibi [illegible] infit
Es prius argentum post hinc indicio et aurum
Sic tria lustra suo sunt assignata tributo
Unum reddit octob' sit indictio nona semper
Quatuor aliis ter [illegible] plata diebus
Et precedentes minuendo [illegible] annos
Si precedentes domini divisis annos
Tres simul adiunges indictio sit tibi prius
Si nil excessit quindena indictio currit
Christi tu duos annos apponis anni
Centum bis quinque totidem demisse relinque
Tot decies mille totidem dant milia centum
Annus solaris dies et dimidium per duo denas
Quinque super remanet qui primum dat fialem
Unus et septima quotiens potes esse septe
Adde dies mensis alterius tu fiali
Dat reliquus numerus fialem mensis alterius
Si nil restabit fialis septima stabit
Quinque menses tu sex bini et in quintum
Septe bini quini septe ter semi
Excludes alios cum fert [illegible] duces
Gaude blandus egens gaudia [illegible]
Est astris clara fulgentibus [illegible]
[illegible] bonus [illegible] fideli
[illegible] decaes quem [illegible] in anno

[illegible]

175

Alter duc post quas redeunt lux una supersunt
Anno bisexti superesse duas est sexto
Ex hiis augmentes concurrentes et fient
Addendo semper unum fer bis in anno
Bissexti binos augeto uno [illegible]
Concurrentes crescunt anno quater septem
Quos superat septem semper septem reiciendo
Continue septem [illegible] tulisit et petit assem
Aurea lux celo de sexta sedibus aufer
Hic datur est felix gaudens bis ternis doctor
Est gradiens annis bino cadit esse sexto
Gaudet annis celi Dns extiora fidelis
Uni pena quadra duo septem quinque tres da
Si pes quartam sin dum super addit annis
Insuper et tertias propter divide totum
Que fuit super concurrens fit est summa
Et si nil restat concurrens septem exstat
Binos sex peta tertias iunge quartine
Sunt in marte noni concurrens et finalis
Ad concurrentes annis mensis finalem
Iunge quota nunc est dabit [illegible]
In totum fiat debes mensis [illegible]
Tollas si superat septem in [illegible] reiciendo
Fer ca dux condinat ges forcior in tecto bos
Are gesse decode bono gignit fer [illegible]
Dca beat agna ges fovis cetus bos [illegible]
Fovis educat agnum fos estas bos [illegible]
Cumbit ges fovis est dabit agis fronde libos are
Obiano fer nunc litera prime
Cum bisexti est bis in uno lita [illegible]
Ordinet [illegible] mutare mensis
Gratet bona de ardno tum erecto
Apex b. 7. E quatuor attribuitur
Dies E genui [illegible] septem [illegible]
Lita mutat in anno pennite [illegible]

Quingentos decies / ter bis centum / minus uno
Annos ab Adam ... vixisse ...
primum mundi pronunciat ... marci
... tricies duo ... uno ...
Tot anni ... ... / Nam sol ... ... fuit natus ...

Origenes et ... ad ... ad nativitatem ... 7188.

Contineas donec venias ad festa mathie
Continet totum sunt ... mart ... fuit
Annus erat ... solis ...
Cum fuit ... de virgine natus
Annorum ... quinque ... novenus
Inque ... ...
Solaris ... ... indicat annus
Bis ... ...
Octo bis ... ... duodenis
Adde novem ... ... fuit
Annus solaris ex mensibus ... duodenis
Cui ... ... quinque diebus
Et sexagenis ... ... per dies
Ex ... annus ... ...
Sunt ... sexto ... ... kalendis
Sit ... bis ... sexto bissextus ...
Vel dic bissextus ... ... de bisse ...
Sic ... ... divisis annos
Cum fuit summa bissexti ... ...
... plus ... ...
Bissextus sexte martis tenuere kalendas
Posteriori die celebrantur festa mathie
... bis ... annus ...
Annum ... ...
Ver petro detur. estas exurgit ...
Dat ... urbanus autumpnus ...
... clemens ... ...
Cedit ... ... kathe ... ...
Ver fugat ... urbanus ... ...
... ...
... quadragena ... ...
Septuagena ...
Pentecostes ...
Tercia septembris ... ...
Decembris ... ...
Sabbata ieiunet vigilie ...

Ratio ... ... divide ... annos ab initio mundi usque ad Christi nativitatem per 28 ... ... 7188 et in residuo manent 28 ... ... 2 ... 13 ... et manebit ... ... 1420 ... ad annos ... ...

Nec est solsticium punctum predicta quia
In sexaginta tercentum quinque diebus
Et senis horis per quas bissextus habetur
Zodiacum peragit sol quasi vix prima fiet
Zodiacum signum certum claudunt duodena
Triginta gradibus totidem et rebus horis
Et totidem bisse momenta per agendo
Cursu signorum sol uno est mora
Terna tenens et bina vel per bisse horam
Et binas horas faciunt triginta decies
Et totidem bisse complet momenta decebis
Si per triginta bis multiplices duodena
Sexaginta dies tercentum inde habebis
Et si multiplices bis per duo tercentes
Centum viginti dat horas bis simul aucti
Exhinc quinque dies solem primus superaddes
Restat dierum sextam viginti quinque horae
Bisse complet uno simul multiplicate
Recte momenta est dat quadraginta ducenta
Hec iunge senas extra colligens horas
Restat quinquaginta momenta complet horarum
Et icor octo minuta momenta conterit unum
Cum tres quater decimus momenta hora parcit
Solsticium quarumque hora preterit in anno
Eius dierum faciunt XL horae
Annis viginti centum quater dies dat una
Centum viginti decies id perficere
Ante sic decimus precedit tincta diebus
Octavus gradibus fiunt equinoctia bis ex
Libra et solsticium cetero dabis et capricorno
Sic et solsticia nunciam credas atque
Anticipat suas processu quia hos
Et nunc equinoctia credimus ipsa
Solsticium decimo bis fuit atque iacet in
Et totidem prius equinoctia nunc [illegible] hos
Si per triginta dies semidies anni

Annus habet continet 365 dies
per semidies 12 signa 30 [illegible]
cap 30 [illegible] signo [illegible]
30 gradus 1 dies et preciat 360
[illegible] sol mora [illegible] horas
[illegible] 120 [illegible] 90
[illegible] 28 [illegible] venit 7 dies
quos [illegible]
[illegible] 20 [illegible]
[illegible] 30 cap [illegible]
preciat 6 hore

Solsticium legimus [illegible]

Quantus supra manet lunaris sit epacta primus
Lunis ad quas sunt lunare mensis et inde
Obtinet tot lunares quot lunae mensis
Dat reliquus annus lunae mensis alius
Cum septembris nonas decembris nonas
Fortunam reliqui anni contere primus
Estivat continet quinque quatuorque kalendas
Quinque kalendas lucent in nonis ordo
Annus lunaris solari facto minore
Undenas quia sol plus ipse tenere
Ex quibus ex metro lune fortuna epacte
Nulla sit epacta post sex et quinque fit
Primum etiam generant pro missis sequente
Et si triginta superes tolles eadem
Idenas bellandus clarum dicit eius ferie
Nonas inque kalendas ad kalendas tales dicit
Cum fixa genus ideo non plura recordor
Deme unum post addere nonas post unum digna
Per tres menses possis fordit epactas
Epacta prima mensis unus totis quoque nullam
Adiuvat luces reliquas lunae tenere
Principium dabit et post epacta
Atque capite habet tota unius anni exspectat
Ordine non unus kalendas sit est uno
Haurit cum solis in nonam mense quinto
Quae tenet undenas aprilis luna kalendas
Epacte unus fuerat perpetuus annum
Lunares reperes quos primas et epactas
Lunares menses anni pariter epacte
Iunge quotiens unus est dabunt ita recte
Intodi luna debebit mensis omni
Sed si triginta superes reliquum retinendo
Unum de summa maius iulius atque secundo
Octavus decimus nono decimus quoque maius
Sed marcius undenos nisi sit bisextus in anno
Unum perdet summe iunge debet
Kalendas augusti saltus lune perimere

0	11	22	3	14	25	6	17	28	9	20	1	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

23	4	15	26	7	18
14	15	16	17	18	19

Illius est mense cum dat lunacio finem
Ex anni in^mo octavo fit mar[illegible] novembre
Et decimo nono anni lunacio extra
Nos in mense suo finit si dat in mense sequenti
Embolismalis illius dicitur esse
Impar par impar per fit lunacio mense
Preter in februo bissexti tempore fiet
Embolis lunacio si erit par
Undecimo nono iulius in alio impar
Anno postremo cicli decima nona lune
Fit saltus lune quod fecit bis iulius esse
Unde finem luna cum non est tricena
Que cicius solito fiet primaria quam est saltus
Effectus eius potest sic estimari
Tricenas quas ciclus tenet atque ducentas
Lunares lune quas fit [illegible] eque
Viginti duas emanans dices novenas
Et bis sex horas cum de tempore cicli
Quas in luna de se quatinta momenta
Uncia momentis athomi [illegible] illis
Unum momentum per quadragesima fit hoc
Uncia sit dena per momenta duodena
Ex sexies momentis cicli colliget uno
Vicenas unas et dimidia facit horam
Non quadraginta momentis hora fit una
Ex athomis dena fit dia uncia qua
Per quadraginta septem finies hic qua
Ex athomis dena fit sit [illegible] solvendo
[illegible] das quadraginta [illegible]
Unciole super [illegible] vigesies duodene
Viginti momenta [illegible] plenum
Et [illegible] viginti momenta [illegible]
[illegible] horis [illegible] dies [illegible] fiet
Hinc [illegible] debet [illegible] iuli
[illegible] extremo [illegible] non valet ista
[illegible] decimo nono [illegible] lune [illegible]
Augusti [illegible] dies [illegible]
Octavas et [illegible] octavum undecimum [illegible]

Et quoty decas ꝗ se per 9 de a[illegible]
Et decem novum embolismum patiatur
Extirpes [illegible] dies debes
Cum fiat [illegible] ordo [illegible]
Nobilis [illegible] liber [illegible]

3 6 8 11 14 17 19
Tristis [illegible] tenat omnia veritatis

Explicit computus ecclesiasticus

Si scis sub quo signo sit luna quolibet die anni primo scias aureum numerum quo hoc scire desideras & respicies ad aureos numeros in superiori linea tabule signorum descriptos. Et postea scias diem siue litteram mensis in quo es [illegible] [illegible] in propria linea [illegible] post in tabula sequi [illegible] una litteram de litteris alphabeti que [illegible] in ipsa tabula signorum sub aureo numero in quo sumus [illegible] signi [illegible] littera alphabeti in tabula sunt [illegible] sig[illegible] in presenti die [illegible]

Aureus numerus	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Aries	⁊	o	e	y	m	b	b	i	ʒ	q	f	&	n	c	b	k	g	b	s
Arie	ʒ	p	f	ʒ	m	c	t	k	q	r	s	&	o	d	x	l	v	t	q
Thaur	q	q	s	&	o	d	b	l	a	ſ	h	⁊	p	e	q	m	ſ	b	i
thaur	a	r	g	⁊	p	e	x	m	b	t	i	ʒ	q	f	ʒ	n	t	x	k
Gemi	b	ſ	i	ʒ	q	f	y	n	c	d	k	q	r	s	&	o	b	y	l
Gemi	c	t	k	q	r	s	ʒ	o	d	x	l	a	ſ	h	⁊	p	x	ʒ	m
Cancer	d	v	l	a	ſ	h	&	p	e	y	m	b	t	i	ʒ	q	y	ʒ	n
Canc	e	y	m	b	t	i	⁊	q	f	ʒ	n	c	b	k	q	r	ʒ	⁊	o
cancer	f	y	n	c	b	k	ʒ	r	g	&	o	d	x	l	a	ſ	&	ʒ	p
Leo	g	ʒ	o	d	x	l	q	ſ	h	⁊	p	e	y	m	b	t	⁊	q	q
leo	h	⁊	p	e	y	m	a	t	i	ʒ	q	f	ʒ	n	c	b	ʒ	a	r
virgo	i	⁊	q	f	ʒ	n	b	b	k	q	r	s	&	o	d	x	q	b	ſ
virgo	k	ʒ	r	g	&	o	c	x	l	a	ſ	h	⁊	p	e	y	a	c	t
libra	l	q	ſ	h	⁊	p	d	y	m	b	t	i	ʒ	q	f	ʒ	b	d	b
libra	m	a	t	i	ʒ	q	e	ʒ	n	c	b	k	q	r	s	&	c	e	x
Scorpi	n	b	b	k	q	r	f	&	o	d	x	l	a	ſ	h	⁊	d	f	y
scorpio	o	c	x	l	a	ſ	s	⁊	p	e	y	m	b	t	r	ʒ	e	s	ʒ
scorpio	p	d	y	m	b	t	h	ʒ	q	f	ʒ	n	c	d	k	q	f	h	ʒ
sagittari	q	e	ʒ	n	c	b	i	q	r	g	&	o	d	x	l	a	s	i	⁊
sagitti	r	f	&	o	d	x	k	a	ſ	h	⁊	p	e	y	m	b	h	k	ʒ
capricor	ſ	g	⁊	p	e	y	l	b	t	i	ʒ	q	f	ʒ	n	c	i	l	q
capricor	t	h	ʒ	q	f	ʒ	m	c	b	k	q	r	s	&	o	d	k	m	a
aquari	b	i	q	r	s	&	a	d	x	l	a	ſ	h	⁊	p	e	l	n	b
aquari	x	k	a	ſ	h	⁊	o	e	y	m	b	t	i	ʒ	q	f	m	o	c
pisces	y	l	b	t	i	ʒ	p	f	ʒ	n	c	b	k	q	r	s	n	p	d
pisces	ʒ	m	c	v	k	q	q	s	&	o	d	x	l	a	ſ	h	o	q	e
pisces	ʒ	n	ʒ	x	l	a	r	h	⁊	p	e	y	m	b	t	i	p	r	f

B M I I M I B M B M B I

Januarius					Februarius				Marcius			
Numerus dierum	Aureus numerus	Hore coniunctionum	Dies mensis	Littere signorum	Aureus numerus	Hore coniunctionum	Dies mensis	Littere signorum	Aureus numerus	Hore coniunctionum	Dies mensis	Littere signorum
1	19	20	Cir	A			Br	e			nu	f
2	8	9	si	b	16	17	pu	f	8	10	a	g
3			o	c			bla	g			ne	h
4	16	5	ia	d	5	6	si	h	16	16	a	i
5	5	17	n9	e			ag	i	7	19	do	k
6			e	f	13	2	dor	k	13	15	a	l
7	13	13	pi	g	3	17	fe	l			p	m
8			si	h			6	m	2	4	de	n
9	2	3	bi	i	10	3	o	n	10	16	oo	o
10	10	15	nic	k	18	0	sco	o			za	p
11	18	11	Si	l	7	12	las	p	18	13	e	q
12	7	22	alle	m			ti	q			gr	r
13			oc	n	17	8	ea	r	7	1	go	ſ
14	15	20	fe	o	4	21	ua	ſ	15	20	21	t
15			li	p			lcē	t			o	v
16	4	8	ma	q	12	17	iu	v	4	10	cir	x
17			an	r			li	x			g	y
18	12	5	pis	ſ	1	16	9	y	12	6	de	z
19	1	17	an	t	9	18	iu	z	1	19	al	&
20			fab				ge	&			ba	ꝯ
21	9	6	ag	v	17	15	ce	ꝯ	9	7	be	ʒ
22			viu	y			pe	ʒ	17	4	ne	9
23	7	2	ei	z	6	4	ca	9	6	16	tu	
24	6	17	ti	&	14	0	mat	a			ea	a
25	14	11	pa	ꝯ	3	12	ta	b	14	12	mab	b
26	3	13	po	ʒ			az	c			n	c
27			no	9	11	1	m	d	3	1	a	d
28	11	12	bi	a	19	21	de	e	11	14	ge	e
29	19		le	b							m	f
30		8	lu	c					19	10	e	g
31	8	21	me	d					8	22	ae	h

	Aprilis				Maius				Iunius			
Numerus dierum	Aureus numerus	Hore coniunctionum	Dies mensis	Littere signorum	Aureus numerus	Hore coniunctionum	Dies mensis	Littere signorum	Aureus numerus	Hore coniunctionum	Dies mensis	Littere signorum
1			a	i			phi	m			nic	q
2	16	19	pl	k	16	7	sig	n	5	9	mar	r
3			m	l	5	20	cr	o	13	5	ed	ſ
4	7	7	am	m	13	16	flo	p	2	18	ti	t
5	13	4	b	n			got	q			bo	v
6	2	16	si	o	2	5	io	r	10	6	mi	x
7			i	p	10	7	ha	ſ			de	y
8	10	5	fe	q			sat	t	18	3	m	z
9			ti	r	18	14	ni	v	7	14	p	&
10	18	1	o	ſ			e	x			m	ꝯ
11	7	14	uatt	t	7	3	pi	y	17	11	ba	ʒ
12			ar	v	15	22	ne	z			e	9
13	15	10	cb	x			ser	&	4	1	in	9
14	4	23	ty	y	4	11	e	ꝯ	12	20	mi	a
15			b	z			sof	ʒ			vi	b
16	12	19	ci	&	12	8	ma	9	1	10	te	c
17			e	ꝯ	1	20	ru	a	9	12	cb	d
18	1	7	ua	ʒ			m	b	17	18	ma	e
19	9	20	oler	9	9	9	ha	c			p	f
20	17	16	sta	a	17	5	se	d	6	6	ch	g
21			ti	b	6	18	ti	e			al	h
22	6	5	cb	c			e	f	14	3	sa	i
23			ge	d	14	14	te	g	3	17	cy	k
24	14	1	or	e			ur	h			Jo	l
25	3	14	ma	f	3	3	vi	i	11	14	Jo	m
26			a	g	11	15	ba	k			yo	n
27	11	2	cb	h			m	l	19	1	do	o
28	19	22	vi	i	19	11	pe	m	8	13	le	p
29			ca	k			de	n			pe	q
30	8	11	lie	l	8	0	ef	o	16	9	pau	r
31					16	20	an	p				

1

Inve[n]ire q[ua]ntitatem co[n]iu[n]cc[i]o[n]is so-
lis [et] lune in quolib[et]
mense scias aureu[m] nu[merum]
in anno q[uo] scire desideras
[et] ipsu[m] su[m]as [et] scias
in se[cun]do ... scias ...
bo[...] [et] postea in ista tab[u]la
i[n]ferius sumptu[m] p[er] ad[...]
[...] mens[is] quas aure[um]
nu[merum] i[n] ea[de]m p[ro]cedat[ur]. Et
in p[ri]ma linea ... dex-
tram inve[n]ies q[uo]t h[or]o[rum] ...
... die ... [com]puta[n]do
... a meridie
... dier[um] mens[is] p[ro]cedat ...
aure[us] nu[merus] direct[e] inve[n]it[ur]
fuerit. Ex[empli] g[ratia] anno d[omi]ni
1428 ... fuit ubi fuit
quantitas sol[is] [et] lune in me[n]-
se nove[m]bris. Et q[ui]a aure-
us nu[merus] p[re]d[i]c[t]o anno fuit 11.
... 11 ... aure[us]
nu[merus] ... in 3[a] linea
ad dies nove[m]bris ... ubi
tibi inve[n]io 11 ...
... die mens[is] ...
... 19 ...
... elyzabeth. Et
... ip[s]e nu[merus] ...
p[ri]ma linea ... 11 ...
... aure[um] nu[merum]
... mens[is]
... aure[us] nu[merus]
... dies ...
... solis [et] lune ...
... die mens[is] nove[m]-
bris ... die ...
... elyzabeth ...
... dies. Et
... inve[n]ies
... mense ...
... aure[us] nu[merus] 11.
... anno ...
qua ... die ...
mens[is] ... fuit ...
anno ... sol[is] [et] lune
Et ... anno
1428 ... nu[merus] ...
fuit ... die ...
mens[is] ... anno ...
... 2[o] ...
dier[um] 1 ...
... a meridie ...
dies ... 2 ...

	Julius				Augustus				September				October				November				December			
1	7	22	Jul	b	13	6	pet	y	2	8	E	z			Re	a			om	e			d	h
2	13	18	p	c	2	19	stef	z	10	12	g	g	10	9	un	b			ue	f	18	7	a	i
3			ce	b			stef	z			d	a			c	c	18	2	no	g	7	20	b	k
4	2	6	b	x	10	8	p	19	18	14	u	b	18	6	fr	d	7	7	ne	h			bu	l
5	10	19	da	y			ch	z	7		sep	c	7	18	cis	e			bri	l	17	17	ba	m
6			o	z	18	4	sw	g		4	ba	d			cy	f	17	3	le	k			my	n
7	18	17	w	z	7	14	do	a	17		bz	e	17	19	mr	g	4	16	o	l	4	7	co	o
8			ky	19			a	b	4	1	mr	f			cy	h			q	m			co	p
9	7	9	li	z	17	13	vo	c		12	go	g	4	3	di	i	12	12	ce	n	12	1	ap	q
10			f	g			lau	d	12		go	h	12	23	g	k			o	o	1	13	z	r
11	17	1	be	a	4	2	ty	e	1	10	p	l			ab	l	1	1	mr	p	9	24	al	s
12	4	13	ne	b	12	21	bur	f		23	14	k	1	12	di	m	9	13	ty	q	14	22	ma	t
13			mr	c			yp	g	9		q	l	9	24	c	n	14	9	br	v			lu	b
14	12	9	gr	d	1	11	eus	h	14	12	co	m	14	20	ca	o	6	22	cl	s	14	11	a	x
15	1	12	a	e	9	23	sup	i	6	8	me	n			he	p			1	t			a	y
16			pos	f	14	19	a	k		21	eu	o	6	9	gal	q	14	14	ed	b	14	14	sa	z
17	9	10	tal	g			o	l	14		la	p			le	r			p	x	3	20	ty	z
18	14	6	ar	h	6	8	a	m		14	p	q	14	7	lu	s	3	7	h	y			ab	19
19	6	19	no	l			gau	n	3		te	r	3	16	au	t			e	z	11	16	m	z
20			pr	k	14	4	pi	o		6	c	s			bel	b	11	3	b	z			d	g
21	14	17	px	l	3	14	ti	p	11		mat	t	11	14	un	x	19	16	za	19	19	4	th	a
22			mg	m			ty	q	19	2	mau	v			re	y			ce	z	8	14	ma	b
23	3	4	ap	n	11	7	mo	r		14	vi	x	19	3	re	z	8	4	cle	q			mo	c
24	11	14	cr	o			bar	s	8		a	y	8	16	fe	z			cr	a	16	13	so	d
25		14	ia	p	19	2	ca	t	16	3	ua	z			cr	19	16	1	ka	b	7	2	na	e
26	19	13	co	q	8	14	lo	b		23	ce	z	16	12	pi	z	4	13	che	c	13	22	ste	f
27			b	r			ruf	x	4		sa	19	4	23	m	q	13	9	vi	d		10		g
28	8	2	c	s	16	10	au	y	13	13	we	z	13	12	sy	a	2	22	na	e	2	11	pu	h
29	16	21	pen	t	4	23	col	z	2	8	mich	g			mo	b			sat	f	10	23	tho	i
30			ab	b			au	z		8	ier	q	2	19	me	c	10	11	an	g			me	k
31	7	10	gy	x	13	19	a	19					10	22	qu	d							sil	l
	Aureus numerus	hore coniunctionum	dies mensis	littere signorum	Aureus numerus	hore coniunctionum	dies mensis	littere signorum	Aureus numerus	hore coniunctionum	dies mensis	littere signorum	Aureus numerus	hore coniunctionum	dies mensis	littere signorum	Aureus numerus	hore coniunctionum	dies mensis	littere signorum	Aureus numerus	hore coniunctionum	dies mensis	littere signorum

[illegible marginal and interlinear annotations]

Cum superiorum motuum omnia a quo infimus gu-
bernantur divisi circuitus sunt nos ab eodem anima-
ti gignuntur mathematicus orbicularis existit. Tale ideo
plurima secum adducat inferiora pluries, cum precipue ~~planete~~
deficiant operaciones plurimorum et dubia incipere cupiunt eventus.
Quare minime mirere in multorum cantibus plurimarum minime invo-
luti corde et mente difficilibus et erroneis deviant consequen-
ter impediunt nec in eorum sensibus in genere spacio valeat comple-
di. Quare illorum in votivis precibus et exigentiis devoti [illegible]
[illegible] figuris propositum revelacione. Hoc circa adicione — porum sa-
lutem in secta minime diffusi inde variis ordine et [illegible]
ter computi coordinacione cupiens cumulare cumulando ma-
gis excessive excusando singulis in illis operantibus veritatem
infallibiliter indicante. Primum enim hunc kalendarium in duas partes
partiendus. In quarum primo ondens de motibus solis et lune continu-
e videlicet de circulo solis et lune et [illegible] et mutuacione eclipsium
eorumdem motibus cumque. Secunda parte in [illegible] motus mer-
alios duos planetarum de coniunccionibus et opposicionibus aliaque ad eorum
motus concernencia inferius que patebunt. Cum ergo solem inter nobi-
lissimos et celestis pro sua dignitate plurimorum gradus et corporum
singulorum [illegible] inferioribus existit, similiter omnes [illegible]
motum festorum et festive per vicem [illegible] dependunt. Quare de sole
incohando et de quo cyclo solari primo denominatur, qui circulum continet
28 annorum. Et dicitur cyclus quia [illegible] volutur in
eo omnes littere dominicales et mobilia festa [illegible], ita quod
in [illegible] anno cycli solaris [illegible] 28
primus cycli solaris [illegible] renovatur
[illegible] ordinatur figura que dicte
cum omnibus sequentibus est scri- benda. Sequitur



[illegible marginal annotations]

[illegible]

S[ed] in p[re]d[ic]ta figura cycli invenire volens considera annos
incarnacionis d[omi]ni superfluos ultra millenarios [et] cente-
narios q[ui]b[us] consideratis incipe numerare [...] circa crucem ubi .22. ga-
[...] [et] numera [con]tinue dextrorsum sic 1.2.3.4. usq[ue] ad ult[imu]m annum sup-
fluum uel ad annum in quo fuit [...] consideratis omnib[us] centenariis exclu-
sis [et] in quo [...] [...] littera [...] est [...] cycli [...]
[...] si [...] annorum [...] plures uel [...] fuit [...]
[...] pluces fuerint [...] 20 uel 30 [et] incipe [...]
[...] [et] [...] exclusiue sic .20.30.31.32. [...]
pluces fuerint [...] 14 uel 18 [et] incipe 1 [...] [...] pluces fuerint
[...] 84 uel 90 [et] incipe [...] inclusiue [...]
[...] [...] [...] [...] [...] centenarii [...]
[...] [...] sunt [...] [et] inchoacio [...] [...] [...]
[...] [...] [...] [...] [...] [...] [...] [...] [...]
[et] fiet inceptio [...] [...] incipiendo .1.2.3.4. [...] [...] [...]
anno d[omi]ni .1301. [et] [...] centenarii iste [...] [et] inchoacio [...]
[et] ad hoc [...] annum [...] superflui [et] incipe 12a [...] [...]
incipiendo .1.2.3.4. [...] [...] [...] centenarii [...] fiet [...]
[...] [...] [...] [...] [...] [...] [...] [...] [...]
[...] [...] [...] fiet inceptio [...] [...] fuerit [...]
[...] [...] [...] inicium anno d[omi]ni mill[esim]o ccc [...]
[...] inchoacio [...] centenarii [...] [...] [...] [...]

L[...] [...] [...] quarum a. est [...] a.b.c.d.e.f.g.
[...] [...] [...] [...] [...] [...] sunt omnes
[...] anno [...] [...] [...] [...] [...] [...]
[...] [...] [...] in [...] [...] [...] [...]
figura

[illegible marginal notes]

28 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27

f e d c b a g f e d c b a g f e d c b a g f e d c b a g

[illegible]

Littera dominicalis in precedenti figura sic invenitur. Quere
cyclum solarem prius notatum in ex[...] circulo sive ordine
et perspice figure quo invenitur littera sub eo ducta scilicet est littera do-
minicalis in anno 2us ordine 2o. Si autem due littere sub eodem
cyclo fuerint scripte est annus bisextilis et illo anno prima littera
ordine [...] durat ad festum Mathie. Sed ex ordine in spacio
inferiori stabit per totum annum. Sequitur

Post litteram dominicalem mensium [...] vsualium scilicet prima po-
tes invenire. Pro quo sciendum quod triplex est mensis
lunaris solaris et vsualis. Dicitur eo lunaris quod luna in tali
temporis spacio incipit sive perfecit totum zodiacum. Vel in
tot diebus iungitur soli de quo melius postea patebit. Sed so-
laris dicitur quod sol in tot diebus incipit spacium unius signi
vel prius [...] quod signo 12 signorum uno integro
[...] mora. Vsualis vero est spacium dierum [...]
signatus qui ostendit nobis festa vel [...] in eo contenta vel
contentas de quo ad propositum. Et tales [...] mensis 12 sunt in anno
et duo tempus de cyclo [...] definiunt et in qualitatibus [...]
[...] mensis vsualis tempus incipiunt et quot dies ha-
beat sicut et talis precedens figura. Sine tu omni-
bus aliis mensibus supra scriptis et superscriptis signatur et scienda sine
errore de sequentibus inveniuntur. Sequitur

Hic est tercia pars principalis capituli in
qua docet nos invenire aliquos
dies [...] [...] dies
[...] mensium [...]
[...] [...] [...]
[...] ad [...]
[...] [...] [...]
[...]

Post hec sequitur figura in qua figura inchoatur
mensis

Mensis lunaris est tempus du-
rans ab una mutacione ad
aliam et continet 29 dies
et 12 horas et quatuor minuta

Mensis vsualis est spa-
cium dierum kalendaris
cuius inceptum et [...]
[...] autoritatum et [...]
[...] spacium dierum quidem
signatur per suos versus de Ci-
siojanus et de istis [...]
sequitur.
Mensis solaris est tempus
per quod sol movetur sive
[...] in uno signo
et continet 30 dies 10
horas et [...] minuta
De mense solari et lu-
nari [...] [...]
[...] [...]
ho [...]

Sequitur

nomina mensium | numerus dierum | [...] | [...] mensium

Mensis	Dies	Littera
Januarius	31	A
Februarius	28	d
Marcius	31	d
Aprilis	30	g
Maius	31	b
Junius	30	e
Julius	31	g
Augustus	31	c
September	30	f
October	31	A
November	30	d
December	31	f

Tercior ordo istius figure continet nomina usitata
alium seu kalendarium ... in ordine ... in-
cipiendo. Secundus ordo continet numerum dierum cuiuslibet mensis
usualis. Tercius litteras dominicales ... mensem demonstrabit. Et in-
terior continet primas sillabas usitatas cuilibet mensi usuali des(er)-
vientium. Ubi enim in quacumque festa ... mensis incipi-
at sic descendas considerando litteram dominicalem istius anni et eciam (?) ...
litteram cuius mensis cum feriam sive tempore quibus sunt localitatem
litteram dominicalem in primo membro indicat et consequenter aliae alias locari
dominicales ... ascendendo ... descendendo et
ordine litterarum dominicalium ... mensis locata fuit in eodem et in ...
inquocumque membro littera mensis locata fuit in eodem cum ...
usitatum illi mensi deserviendum. Et sic scita littera dominicali alicuius anni
omnes ferie et festa in eo faciliter possunt inveniri. Sequitur

Sic itaque ... et eius motu ... in antepositis
sunt breviter declarata. Sed nunc ad lunam de eius
... est ... de qua ciclus lunaris
... et ... mobilia
sine ... in sequentibus patebunt. Et ciclus
iste continet spacium in annorum ... ciclus ... seu ...
... continet ... et sic ... anni bisex-
tiles ... et ... consuetudine ... Et aut alius ciclus
et ... non ... sine ... de quo ... patebit ...
quo magis sine ... de quo ...
ciclus ... in figura sequenti

[illegible]

[illegible]



Ciclum lunarem in precepta figura ... poterit invenire
unde ad annos incarnacionis superfluos ultra millena-
rios et centenarios ... in uno consistit et ... incipe
numerare ... ubi 10 continet ... decem ... inquocumque figure ... superfluos
... habitum est numerus cicli lunaris ... anno ...
superfluus ... est numerus cicli lunaris ... et vide an
... numerus annorum ... incipe ... fuerit et vide an
plures sunt annus quam 20 ... et incipe numerare ad denario

20 includendo sic 20. 21. et sic postea. Si autem plures annos fuerint
quam 30 vel 18 vel 11 tunc vide ad virgam per certe quae illorum
deorum in medietate annum tuum precedit ab illo incipe numerare usque
ad annum tuum et nota. Et quando sciendum quod completo 1o ceternario
ms in secundum i. intercalato et nota post in circulo solum tale quod
ceternario 1o completo incipere fiat tamen 2us etc. incipiendo anno
19o figure ubi cernitur supra et locata ... ceternario et similiter
excluso. post 3um ceternario excluso et etiam incipies ita quod numerus non
debet incipere similiter nisi fuerint in ceternariis quod ceternarius incipie-
bat anno domini 1301 et secundum ... et infallibiliter invenire poteris
si studeas. ... completo suo ceternario a capite incipere numerare annos
sicut annos ... excludendo et tunc in eodem ... fiet incipere ceter-
narum annorum ...

De Epactarum quantitate dico usque ad ... ordinatam
quae per cyclum lunarem et ... inveniuntur de
quibus etc. subsequitur figura

Ebdomadas quantitate dierum [illegible] adepto in eius ianua-
rius sic inveniet poteris in figura predicta. Considera ce-
lo litterarum que incidit in nominis ordine figure prescripte
quod [illegible] quere litteram dominicalem in anno illo in linea supra capite
cycli litterarum prenotata et vide in medio quam litteram dominicalem
tibi numerum septuagesime vel in eo ordine [illegible] numerum septuagesime
vide convenientem. Circa quod sciendum quod duplices sunt ianua-
rie septuagesime et annus septuagesime sunt dies superfluentes
festo nativitatis Christi et prima dominica post festum predictum [illegible]
festum nativitatis Christi [illegible]. Et proxima dominica post illud
festum [illegible] sunt incipiendo [illegible] ianuarie ad [illegible]
Et quod ianuarie [illegible] sunt dies superfluentes octavas nativitatis Christi
[illegible] die novi anni [illegible] dies novi anni et
[illegible] ipsi ianuarie [illegible] in [illegible]
[illegible] anno

De festis mobilibus quorum [illegible] festa
mobilia que [illegible] tempore celebrantur [illegible] omni anno
[illegible] et [illegible]
Festum mobile [illegible] vel [illegible] et
celebratur [illegible] in kalendario [illegible]. Et quod [illegible]
[illegible] in kalendario [illegible] prima quod festa mobilia [illegible]
[illegible] celebrantur vel [illegible] et quod [illegible]
[illegible] celebrantur [illegible] in kalendario et
[illegible] dominica [illegible] ut patet ex [illegible]
[illegible] festa mobilia [illegible]
[illegible] celebrantur [illegible]
Et [illegible] in kalendario. Et [illegible] quod
[illegible] festa [illegible] in ordine septuagesima quia
illorum festorum [illegible]. Septuagesima est festum quod
pascha, rogaciones, pentecosten [illegible] dies celebramus [illegible] filii
[illegible] dies [illegible] in egipto. Et dicitur a populo
israhelitico [illegible] in [illegible] septuagesima
[illegible] et [illegible] in octavam pasche
[illegible] quadragesima et
[illegible] dominica [illegible] et [illegible]
[illegible] dies et [illegible] dominicalibus [illegible]
[illegible] ad festum pasche [illegible] dies [illegible] dominica [illegible] et
remotis 36 [illegible] dies [illegible] diebus
[illegible] festum celebramus [illegible] diebus
[illegible] passione. Pascha dicitur quod celebremus [illegible]
[illegible] a mortuis [illegible] agere quod [illegible] vita resurgere

[illegible]

Quartum dicitur Rogaciones quia Christus ascendit ad celos. Et dicitur a rogando quia illo tempore debemus rogare deum ut defendamur a morte spiritualia et corporalia cum fructibus etc. Et dicuntur rogaciones in plurali quia non tantum semel debemus rogare sed pluries. Quintum dicitur penthecosten et dicitur quia Christus spiritum sanctum misit in discipulos. Et dicitur a pente quod est quinque et coste id est quasi quinquies 10 dies inclusive a festo pasche usque ad festum penthecosten. Ita quod in anno festa mobilia includantur. Et illorum omnium initia reperiuntur in figura sequenti et cetera in figuras

Habita igitur festa mobilia et cognita secundum [illegible] in
figura precipua vide primo quod septuagesime sit in ea littera
primum illorum numerorum qui in inferiori ordine sunt signatur. Et sic
[illegible] vide quod sit littera dominicalis istius anni illa que in
[illegible] vide quod sit littera [illegible] septuagesima continetur. Et sic [illegible]
[illegible] in superiori ordine [illegible] et [illegible] illius
festi mobilis [illegible] in superiori ordine [illegible] dominicalis [illegible] et [illegible]
festi [illegible] de ordine [illegible] dominicalis [illegible] Et [illegible] in quo
[illegible] terminus festi [illegible] incidit [illegible] in [illegible] spacio figure [illegible]
festi id continetur [illegible] [illegible]
[illegible] caput festi

Nunc de mensium nominibus et ydibus et kalendis [illegible] videndum est.
Nunc [illegible] quod primi dies cuiuslibet mensis [illegible] dicuntur [illegible]
[illegible] quod [illegible] et [illegible] dies [illegible] nonas dicuntur ydus
[illegible] quibus mensis [illegible] alii omnes dies [illegible] dicuntur kalende
[illegible] in quo continetur [illegible] sequentis quarum qui-
[illegible] eiusdem mensis in quo continetur [illegible] non [illegible]
[illegible] plures [illegible] Et [illegible] non [illegible]
[illegible] sufficit [illegible] mensis [illegible]
[illegible] mensium et dies [illegible] non [illegible]
[illegible] kalendas mensium et dies [illegible]
[illegible] declaratur [illegible] kalende dicuntur [illegible] quod
[illegible] antiquitus [illegible] kalendas
[illegible] ab [illegible] quod diebus [illegible] et qui-
[illegible] et [illegible] vel [illegible] mensis [illegible]
[illegible] in quo [illegible] kalendas
[illegible] kalendas [illegible] die [illegible] in quo [illegible] kalendas
[illegible] et ydibus et nonis [illegible] ydus [illegible] vel
[illegible] mensis [illegible] die [illegible] in quo [illegible]
[illegible] nona vel ydus vel kalendas
ydus. Et de nominibus [illegible] sufficit
[illegible] ydus vel kalendas [illegible] Et [illegible] in quo [illegible] dicta sufficiant.

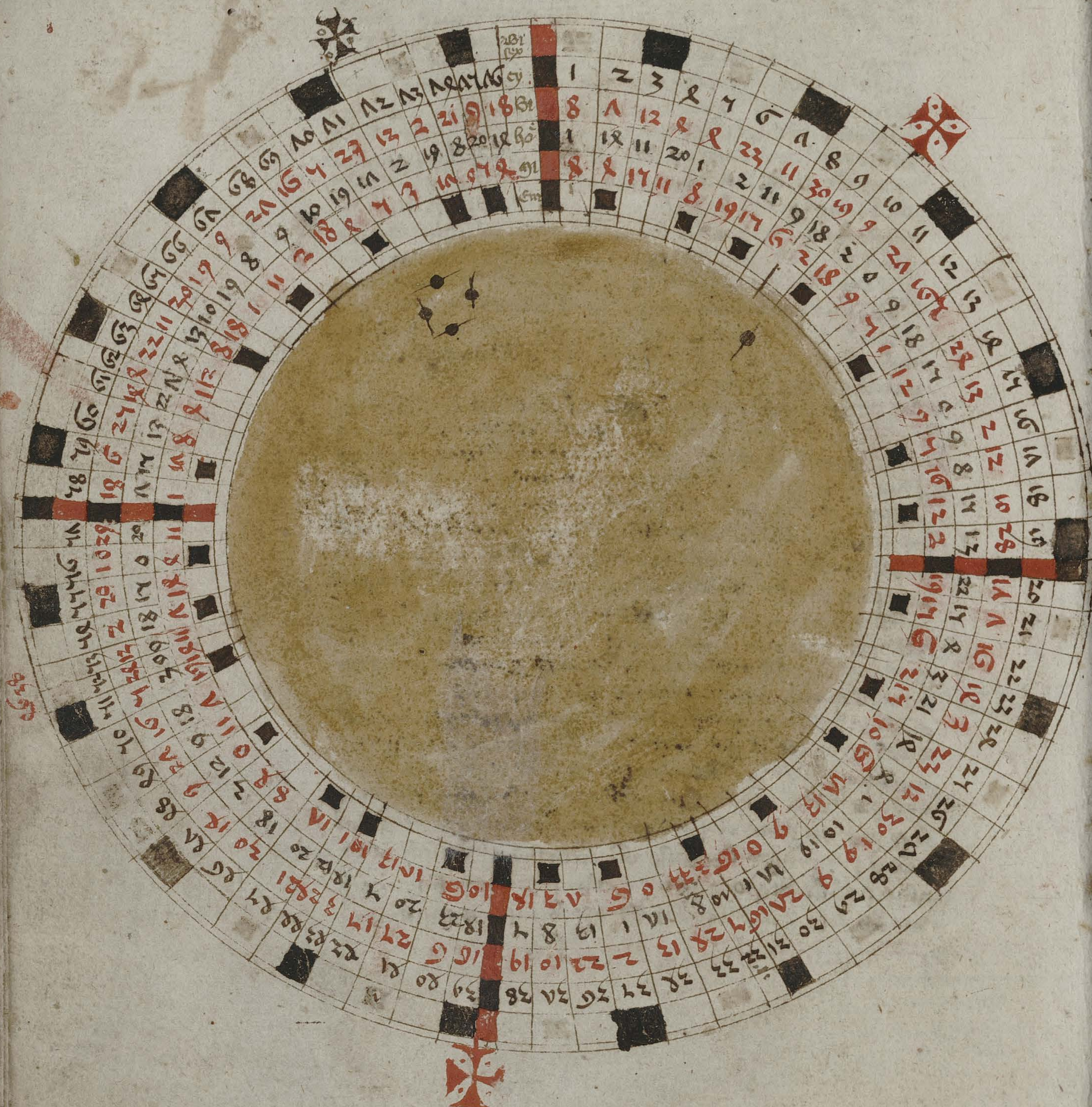
Ad [illegible] et [illegible] motus [illegible] et illorum [illegible] Et [illegible]
[illegible] minimum [illegible] existit [illegible]
[illegible] disticto [illegible] quod sit
[illegible] quod [illegible] quod signa celestia [illegible]
[illegible] quod [illegible] Est enim [illegible] sol et luna [illegible]
quo dividunt [illegible] Est enim [illegible] sol et luna [illegible]
[illegible] Est [illegible] in oppositis [illegible]
[illegible] diametri [illegible] distant [illegible]
[illegible] in medie [illegible] hodie in medie [illegible]
[illegible] in medie [illegible] die [illegible]
[illegible] et [illegible] [illegible]
[illegible] Est [illegible]

[illegible]

Sed quid sit declinatio intelligitur [illegible] infra patebit. [illegible]
etiam sciendum quod dicitur coniunctio solis et lune secundum verum et medium. Coniunctio [illegible]
vero est cum sol et luna sunt pariter in eodem puncto zodiaci secundum
longitudinem et latitudinem, et ita quod luna corporaliter directe [illegible]
cursum [illegible] aliorum planetarum. Sed media coniunctio est cum sunt in eodem puncto
zodiaci secundum longitudinem et non secundum latitudinem, ita tamen quod luna corporaliter
[illegible] non directe cursum [illegible] aliorum planetarum [illegible]
et non [illegible] quod de sole et luna [illegible] dictum est de omnibus aliis pla-
netis. [illegible] secundum hos duos modos eorum assignatur secundum verum et medium [illegible]
[illegible] declinationis [illegible] declinationis sufficit [illegible]
in theorica planetarum [illegible] modi [illegible] ad propositum [illegible]
[illegible] motum solis et lune [illegible]
[illegible] est equalis. Est sciendum quod [illegible] equalis motus [illegible] non equalis [illegible]
et equalia spatia inequali tempore describit [illegible] luna inequali tempore
[illegible] die naturali describit equale spatium [illegible] 13 gradus et sol
in quolibet die naturali [illegible] describit [illegible] gradum vel
paulominus. [illegible] motus non [illegible]

Ad sciendum [illegible] coniunctiones solis et lune [illegible] est sciendum quod
cyclus lunaris [illegible] continet spatium 19 annorum et cyclus ma-
gnus sine [illegible] qui continet 76 annos [illegible] sine in-
[illegible] de quo primo patebit [illegible]
[illegible] bisextiles non [illegible]
[illegible] in diebus et horis [illegible] ita quod ab anno [illegible]
[illegible] anno domini 1300 [illegible] diebus anticipa-
[illegible] coniunctio seu die coniunctionis. [illegible]
[illegible] magnus [illegible]
[illegible] bisextiles [illegible]
[illegible] bisextili [illegible] sine [illegible]
[illegible] antiquus cyclus [illegible] incipit [illegible] anno post bisextum
[illegible] magnus
[illegible] magnus [illegible]
antiquus [illegible] incipit in a[illegible]
non bisextili [illegible] incepto cycli magni [illegible]
[illegible] post 76 annos [illegible] incipiunt [illegible] nichil ad
[illegible] totalis [illegible]
aliis tabulis [illegible] figura
que directe est ordinanda [illegible] est divisa in quattuor
figuras

Sequitur figura



Exterior figure ordo per ordinem continet annos bisextiles
per magna puncta psignatos. Secundus continet cyclum magnum
sive perfectum. Tercius minimi situacionis initialis. Quartus et quintus
minimi horarum et minutorum continet. Sextus et infimus annos embolismales
initiales. Si igitur in quo anno cycli magni sumus scire desideras
[illegible] annos incarnacionis domini millenarios et centenarios et
insuper [illegible] superiori [illegible] adiungas et [illegible]
1232 et [illegible] residuus erit numerus cycli
magni. Et completo primo centenario [illegible] residuis [illegible]
[illegible] ad [illegible] 29 [illegible]
[illegible] ut patet 1232 et post [illegible]. Si aliter invenire volueris
et [illegible] annos [illegible] eclipsis [illegible]
[illegible] 1329 et
[illegible] in residuo cycli magni. Si autem remansit
[illegible] residuum erit numerus sive
in cyclo magno [illegible] in ordine [illegible]
quesito vide [illegible]
sive [illegible]
[illegible] tabule [illegible] ar-
[illegible] situacio omnium dierum [illegible]
[illegible] cycli horarum [illegible]
[illegible] cyclo [illegible] locacionis horarum [illegible]
diligenter considerandi [illegible] horarum et minutorum [illegible]
[illegible] per dies naturales [illegible] per horas. Si autem in
aliquo anno cycli magni fuerit [illegible] quadrante super cycli [illegible]
[illegible] primo anno [illegible] bisextilis. [illegible] puncti sunt [illegible]
[illegible] cyclo infimo [illegible] embolismalis [illegible] anno 13
[illegible] 13 [illegible]
[illegible] puncti rubei [illegible] puncta embolismalia [illegible]
[illegible] de diebus horis et minutis [illegible]
sequitur figura

Embolismus
Marcius
Aprilis
Maius
Junius
Julius
Augustus
October
November
December
Januarius
Februarius

et ad 3 [illegible] locum

Cawkla

[illegible] 13 lunaciones [illegible] anno

Nomina mensium in singulis quartis figure generis quorum
in martio est et aug. et in hac equinoctium autumpnale mensis et di-
es in media nocte et in qua [illegible] die [illegible] et media nox
diei martii. Continuando autem [illegible] tunc ordo [illegible] primos dies eius-
dem mensis kalendis [illegible] 29 hore et minuta [illegible] continet corde [illegible]
mensis equinoctii [illegible] operantis [illegible] mensis in locationis [illegible] in quo
sunt totaliter [illegible] suo sito simul [illegible] dierum mensis cum equinoctiorum [illegible]
est [illegible] in mense [illegible] abscissa [illegible] adtendere

Cautela

est [illegible] [illegible] figura situatio [illegible] est figura sunt dies [illegible]
situationis 12 [illegible] figura situatio [illegible] et adde horas et minuta anni
[illegible] hore et minuta mensis [illegible] et adde horas et minuta [illegible] sunt [illegible]
noctis [illegible] tunc [illegible] adde [illegible] horarum [illegible] horas et [illegible]
[illegible] adde [illegible] mensis ad hoc [illegible] horas
ad [illegible] sunt [illegible] tunc [illegible] horas adiunctis plus
[illegible] que [illegible] adde [illegible] super dies [illegible]
sunt [illegible] horarum 12 [illegible] horarum
[illegible] sunt [illegible] [illegible] autem [illegible] additione
[illegible] dies [illegible] adde [illegible] horas
[illegible] hore 12 minuta [illegible] et adde [illegible] et hore [illegible]
et minuta mensis 12 dies [illegible] in loco suo et hore [illegible]
[illegible] noctis [illegible] hore sunt equinoctii [illegible]
[illegible] minuta [illegible] 18 [illegible] et minuta [illegible]
[illegible] 12 [illegible] hore sunt equales [illegible] equinoctii
dies et noctes in horis sunt equales [illegible] sequitur [illegible] equinoctio [illegible]
[illegible] in aliquo mense [illegible] est [illegible] sequitur [illegible]

Cautela

mensis [illegible] quedam [illegible] mensis [illegible] totaliter [illegible] minuta
die tota [illegible] toto [illegible] omnes [illegible] 12 [illegible] equinoctii [illegible] que
[illegible] minuta [illegible] 12 [illegible] equinoctio non est que- al[illegible]
[illegible] et [illegible] dies [illegible] hore [illegible] [illegible]
[illegible] sunt [illegible] ad aliud mensem et [illegible] [illegible]
[illegible] et que [illegible] ad [illegible] adde dies
[illegible] opponere [illegible] potius [illegible] adde dies
[illegible] dies equinoctiis [illegible]
equinoctiis [illegible] dies 4 duas [illegible]
equinoctiorum adde 18 horas [illegible] exclusive. [illegible] 22 minuta
et horas equinoctionis [illegible] [illegible]
et si experiencie [illegible] et [illegible] equinoctiis [illegible] [illegible]

20 7 28
318 8 28
29 12 88

[illegible] equinoctiis [illegible] longum [illegible]
[illegible] ad [illegible] [illegible] equinoctii [illegible]
anno [illegible] anno bisextili [illegible] mense cycli
magni [illegible] anno [illegible] anno [illegible]
[illegible] est [illegible] 88 12 sunt [illegible]
[illegible] Anno domini 1300 [illegible] sunt [illegible] sed [illegible]
[illegible] anno domini 1402 [illegible] hore [illegible] minuta [illegible]

Anno domini 1419 medio 22 9 24
[illegible] anno domini 1418 [illegible]

et h[ic] ... ad ... p[er] p[ro]p[or]c[i]o[n]e[m] videt[ur] ...

[18 et ...

a 2ª r[ati]o[n]e sc[ilicet] duplicande 2 subtrahende p[er] 3ª eq[ui]pla[n]de 2 sub-
trahende 2ª in infinitu[m] o[mn]ib[us] q[ua]ntitatib[us] valebit ¶ p[ro]cul dubio i[n]
ho[rum] [com]p[ar]ac[i]o[n]e hoc ad m[odu]m [com]pleta i[n] no[n] l[ic]itu[m] n[on] b[e]n[e] no
ta[m] in ... p[ro] ... cycli mag[n]i s[ecundu]m s[upra]d[ic]ta de anno 2 q[ua]-
drate ... cu[m] seq[ui]t[ur] 2 si n[on] h[or]a[rum] inequales ... n[on] fuit
... ita q[uod] ... h[or]o[rum] elaps[i] ... no[n] p[otes]t ... die p[er]
... in 24 horas 2 a[d] ... 2 ... minut[is] 2 q[ua]n[do]
... in hor[is] 2 mi[nutis] ... [com]p[re]ndit ...
... 2 sic ... 2 infallibiliter o[mn]ib[us] ... me[n]s[ium] ...
in et alia ... p[ro]p[or]c[i]o[n]ant algorismi p[ro]ced[er]e ¶

De cetero 2 notitia[m] inequalitatis noct[ium] ...
p[ro]p[or]c[i]o[n]at[ur] ... que i[n] op[er]ac[i]o[n]e ...
... ut ... debita[m] horarum n[umer]o m[in]utu[m]
in suo loco manifeste valeat ... ¶ ... de ...
... figuram que ... cum
... 2

hic duo solsticia fiunt ... capricorni ... cancri ... aries ... libre

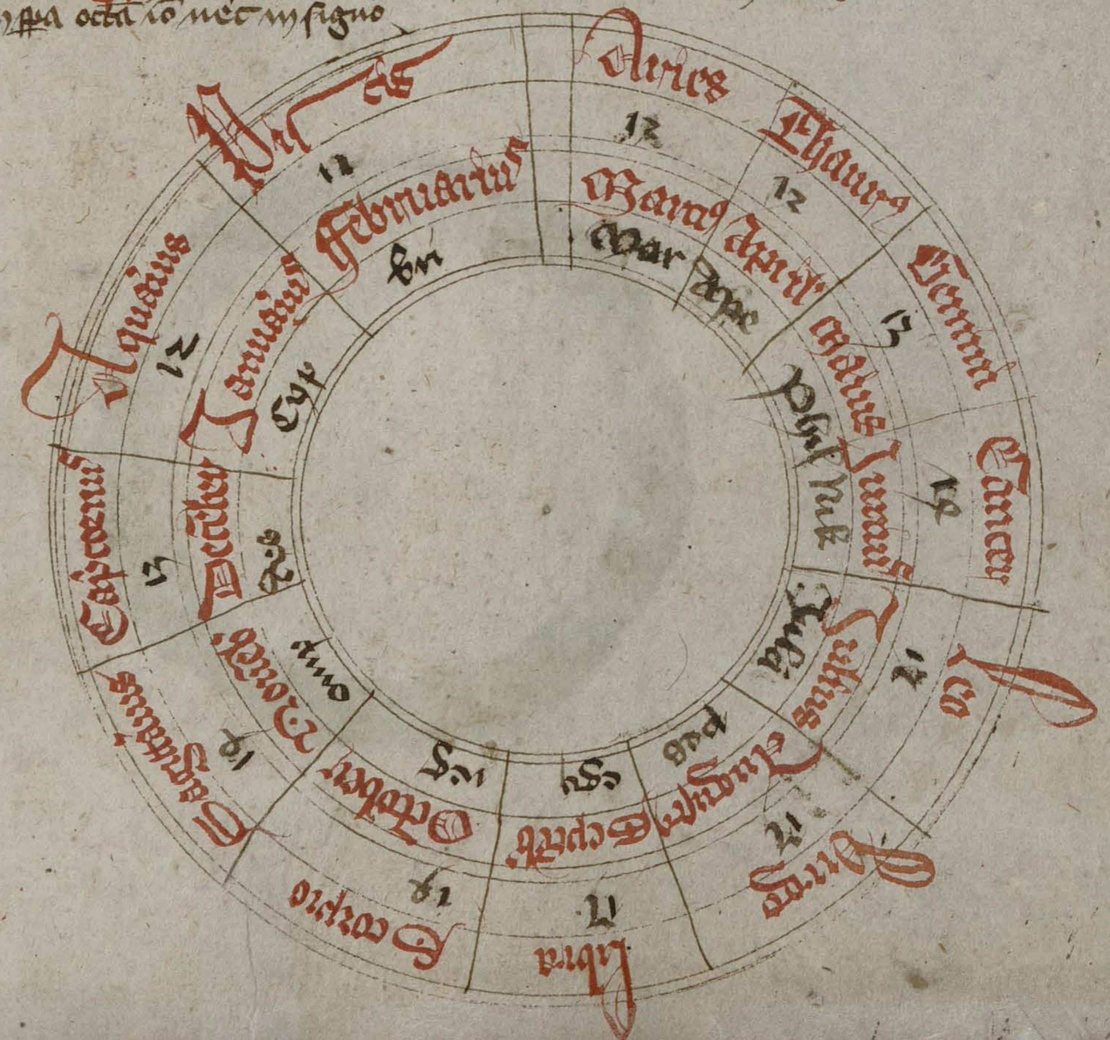
Sole in ... [illegible] ... ad medium ...

Horas dierum et noctium quotiens tempore anni scire desideras scito in hunc modum. Unde primo mense in quo scire volueris quis sit et [illegible] in [illegible] ordine istius figure quo mense vide quod signum fuit in exteriori ordine mense suppositum et illud signum sol intrauit [illegible] in isto mense [illegible] mensis sol intrat quod signum quod illi mensi suppositum ut in superiori parte [illegible] et [illegible] sit in principio istius signi vel in fine vel [illegible]. Si in principio et fine [illegible] signo [illegible] in medio. Si in principio signi fuerit et fine medio. Si in fine signi fuerit [illegible] in medio signi fuerit [illegible] patebit. Si vero sol fuerit in medio duarum distinctionum sive [illegible] patebit [illegible] sit [illegible] operam [illegible] et vide cum illarum sit [illegible] quod hoc sit [illegible] parte [illegible] diei et de nocte in tercio ordine ita quod hoc sit [illegible] equinoctia et solsticia motu solis. Et in octavo [illegible] et in nocte vel [illegible] hoc [illegible] motu [illegible] sunt breviter elucidari.

De zodiaco in signis et gradus quo dividitur sciendum est quod zodiacus est circulus [illegible] obliquus [illegible] mundo quia zodiacus est [illegible] equinoctiale et [illegible] ab eo de[illegible] [illegible] intersecat equinoctiale et [illegible] medietas declinat versus [illegible] in duas partes equales et una eius medietas declinat versus septentrionem [illegible] alia versus [illegible]. Ista pars que declinat ab equinoctiali versus [illegible] septentrionalis vel vocatur [illegible] sex signa que sunt a capite arietis [illegible]. Alia pars [illegible] a capite libre ad [illegible] [illegible] ab oriente in occidente [illegible] motu ab oriente in occidentem [illegible] alio motu movetur [illegible] et [illegible] in occidente et [illegible] motu [illegible] [illegible] zodiacus [illegible] longitudinem in [illegible] partes [illegible] et [illegible] signa [illegible] et [illegible] in [illegible] 360 gradus et [illegible] motu ab occidente [illegible] 30 [illegible] longitudinem [illegible] 6 [illegible] et [illegible] linea ecliptica [illegible] linea sol cotidie movetur. [illegible] et luna et alie planete [illegible] declinant ab ecliptica linea [illegible] movetur [illegible] [illegible] zodiacum [illegible] sol et luna [illegible]

ista linea tunc fit eclipsis seu solis defectus et hoc fit in capite vel in cauda draconis vel circa hoc est in finibus intersectionibus ubi circulus lune intersecat lineam ecliptice una dicitur caput seu draconis alia cauda. Non tamen in omni coniunctione sol deficit in lumine sed luna que est corpus opacum et tenebrosum tunc interposita inter solem et aspectum nostrum impedit radios solares ne ad terram pertingere possunt et ideo eclipsis non fit per universum terram sed in uno climate videtur et non in alio. Cum vero sol et luna diametraliter sibi in linea opponuntur contingit eclipsis lune ideo quia luna non habet proprium lumen et splendorem sed a sole illuminatur. Cum tunc fit eclipsis linea oppositionis tunc terra opposita inter solem et lunam dirigit umbram suam tortuosam usque ad lunam. Et tunc radii solares a parte lunam non queunt illuminare et deficit lumine et ideo eclipsis videtur per totum terram.

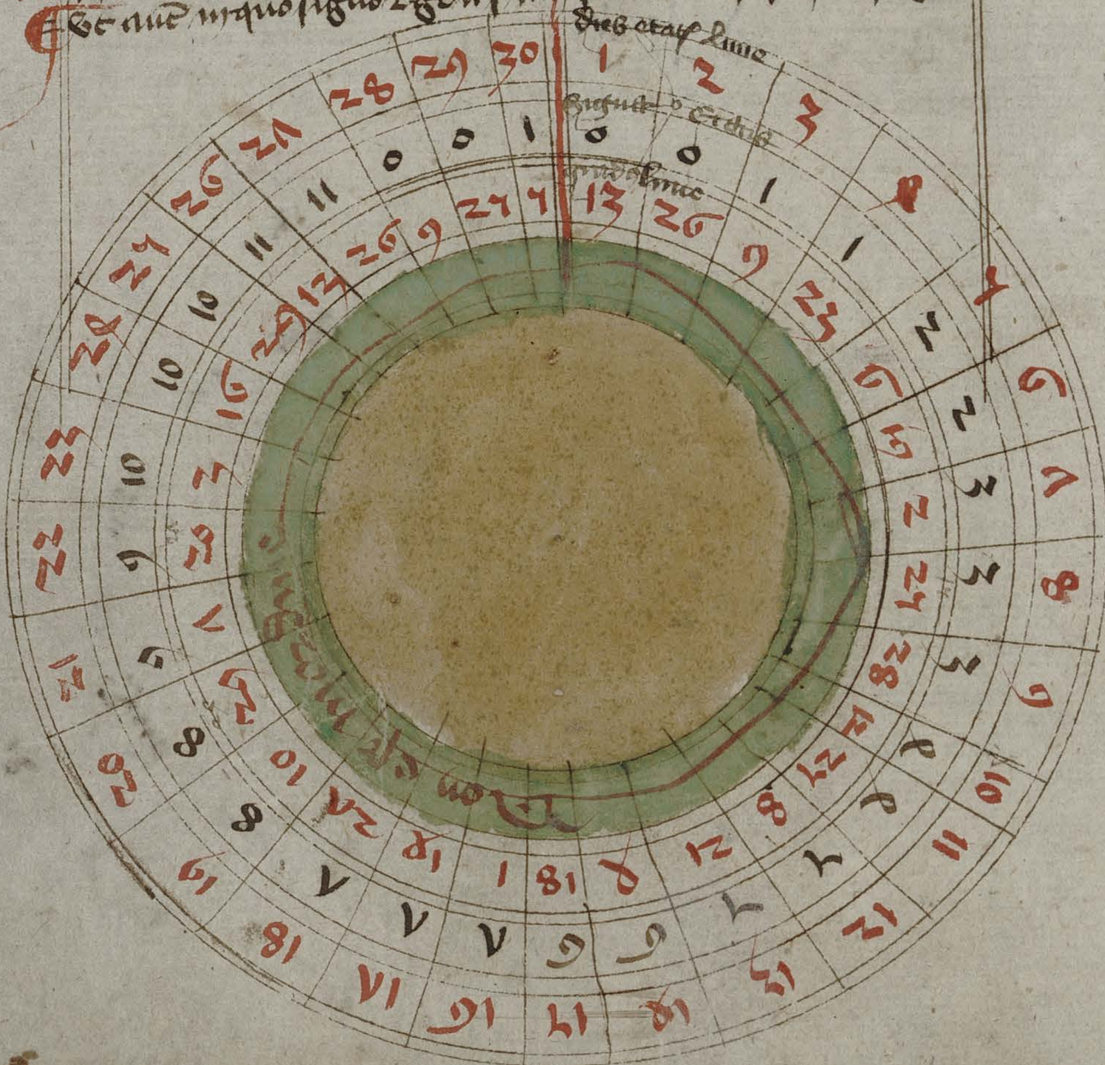
Et sic zodiacus dicitur a zoe quod est vita quia secundum motum planetarum omnis vita in rebus inferioribus vel dicitur zodiacus quasi animal quia per diversa in ipso denominantur animalibus sicut patet in celo vel dicitur signifer quia 12 signa fert et dividitur in omnibus partes secundum motum quarum quelibet continet ... quod tardius et citius movetur. Saturnus omnium aliorum signiferum in 30 annis, Jupiter in 12 annis, Mars in duobus annis, Sol in uno anno et 6 horis et ceteris in 30 diebus. Venus et Mercurius sunt similes ad solem in cursu. Luna vero omnium ista in 28 diebus zodiacum percurrit omnium illorum ... Signa de quibus fit ... Sequitur propono figuram. Duplex sciendum quod sol et luna in uno signo ... in loco suo et in 12 signis ... in zodiaco et in signo



Si vis scire in quo signo sit luna accipe etatem eius et per quinque multiplica et divide per 30 et quot diviseris
habes per tot signa pertransisse lunam ab eo signo incipiendo in quo est sol et quot [illegible]
[illegible] per tot gradus pertransisse in sequenti signo

Quod ex circulo isto signis continet sicut nomina signorum per [illegible]
30 [illegible] continet numerum dierum et in quo die vel stella [illegible]
et mensis sol intrat signum et [illegible] in numero diebus [illegible]
predictus quot dies sunt videlicet in mensibus [illegible] de mensibus [illegible]
continet nomina mensium et signorum [illegible] sed considerans videre
[illegible] ad stellam [illegible] equivalet sed solum [illegible] et in quo
mense est illa stella [illegible] qua [illegible] et mense [illegible] incipe numerare
a primo die eius mensis quot dies sunt videlicet in mense et numera ad stellam
quam consideras [illegible] numerus dierum ad stellam consideratam fuit minor
numero mensis signo et mense locato [illegible] non intrat id signum
in medio — in signo precedenti [illegible] ad mensem precedentem et videlicet in quoto die
in mense sol intrat signum precedens ab eo die incipe numerare usque ad
stellam tuam prius consideratam et per quot dies [illegible] et pro
[illegible] gradus solis [illegible] numerus fuit minor numero mensis signo et me-
lecto — [illegible] locato et sol in eadem stella [illegible] in eo die intrat id signum et est
in primo gradu eius [illegible] numerus fuit maior numero signo
[illegible] excedit [illegible] tot gradus signi solem
[illegible] quotiescumque
[illegible] signo [illegible]

Luna autem [illegible] mouetur quia 28 diebus 30 [illegible]
[illegible] circumferentia [illegible]
in motu [illegible] quolibet die [illegible] gradus et 10 minuta
[illegible] in quo signo et gradu fuerit [illegible] figura



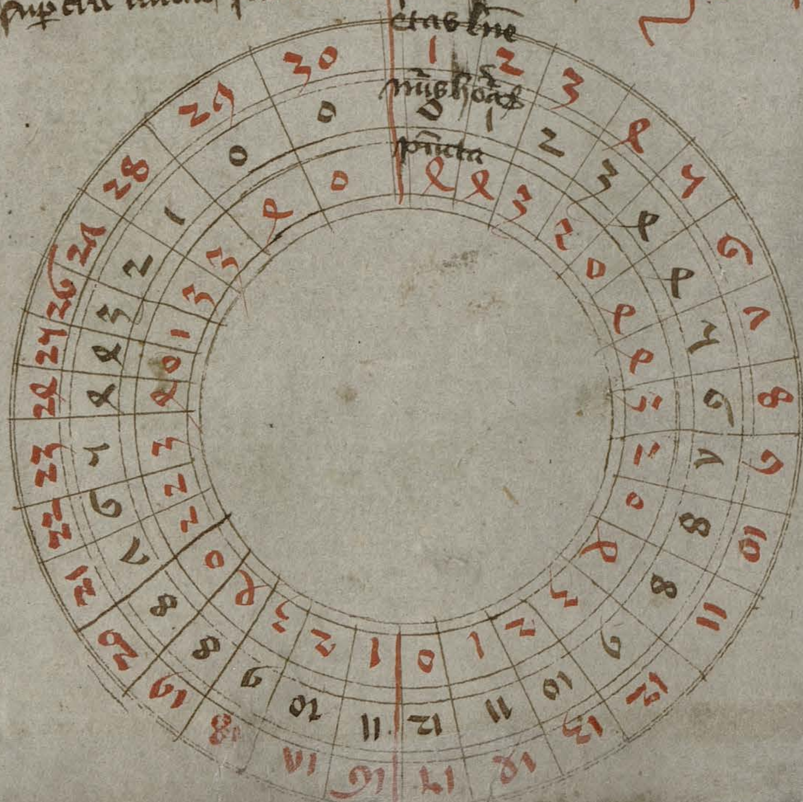
Vigintiquinque [?] tercie 24 [?]

Scire primi visus prima de reputatam 27 et 2a 13 etc. de cammi-
nare primi visus prima de quia prima de sicut primo centenario 2a 20
et alys sequenti quia quia centibus mille primis donec erat
pro 3a certa quarta et quia centibus mille primus donec erat 13 etc. de alys cen-
27 primo solari et centibus 200 erant 13 etc. de alys cen-
tenarys et amplius quam centenarys quod similiter patet quicunque

millesimus annus ad cum per ea-
lem per ecclesiasticum et
mathematicum et
consequenter secundum centenarij
erunt 7 21 / 34 11 quarta
le quinta 18 sexta 24 septima 27
octava 28 nona 32 mille-
narij 2 millenarij et
centum centenario 36 etc.
de alys equaliter augen-
do ingeniose (?) ... illis
calis per annis dum quod
volumen practica signa in
alys materys intelligendo

In superiori ordine istius figure continentur dies etatis lune in
2° signa continentur adequata etate completa in 2° gradus sig-
no includuntur. Si igitur in quo signo gradu luna fuerit scire
volueris quere primo etatem lune ... computatione addere tantum
quo est scilicet volueris qua visa que est etate in superiori ordine figure
et ...nus numerus ... locum in 2° ordine numerum signorum lune
ondit ... etate sive ad ... tale numerus in 2° ordine signorum
et ... gradus. Hijs visis vide que signa sol ... in qua
cum ... in quo ... et alios gradus
... et ... addere gradibus lune per ... ex addi-
tione ... 30 gradus vel plures tunc 30 subtrahe
... ad ... 30 gradus vel plures ... subtrahe
et residuum in
... addere signa sol in ...
... signum sit ... si 12 fuerit sig-
na ... signa ... in loco signi
... 12 subtrahe et superfluum signa fuerit ... in loco signi
vel plura ... 12 subtrahe et superfluum signa ... luna ... completa lune cum
... ondit et ... signa ...
... abaciete ... sit insigne et ...
gradibus ... abaciete ... aut ... addi-
tione ... in primo signo ... inveneris ondit sig-
no ... signa 2 gradus ... ut supra dictum est abaciete ... ut ...
2 gradus ut supra dictum est abaciete ... precedunt
in quo ... in magno signo vel gradu ... medio ... vel
... luna inveneris ... locum lune inveneris super ipsum
signum ... ad ... horam scire volueris ...
... horam ... vel ... fuerit
de ... sit ... horam ... vel ... fuerit
et ... ab ea distat et ... horis subtrahe ... gradus
et ... et ... horis addere ... gradus ... et ...
Et si ... et ... horis addere ... gradus ...
Luna non ... plus ... melior ...
linea magis ... et ... plus ... me-
morio ... et ... per ...
... scire ... figure ... signa

Sequitur



Et quia sol [illegible] in medio planetarum [illegible] insidere quo [illegible] regens et [illegible] nobilius est [illegible]
passo [illegible] Dr aimad

[illegible] terre terra z ottaua pars solis [illegible]
[illegible] octaua [illegible] sol [illegible] quod [illegible]

Et non [illegible] / mirum [illegible] / quali stella et [illegible] / [illegible] terra [illegible] / terra [illegible]

Apparente [illegible] significat / pallida [illegible] / [illegible] et homo [illegible] / [illegible] / Si non essent astrorum [illegible] / [illegible] aer / [illegible] / Sol [illegible] et alie stelle rarefa / ciunt aerem suis luminibus

P[illegible] et quot igitur hore de nocte sup terram fuerint [illegible] si operatus [illegible] [illegible] etate [illegible] / isto [illegible] quem [illegible] etatem [illegible] / et [illegible] mentis [illegible] hore et manifestabit / [illegible] ordine [illegible] / [illegible] hore [illegible] / [illegible] / in signis equinoctialibus [illegible] in ariete vel libra et [illegible] / [illegible] signo / [illegible] / [illegible] / [illegible] signo [illegible] / [illegible] signo [illegible] / duas horas [illegible] sunt in gemini [illegible] / [illegible] in leone et [illegible] virgine / [illegible] signis [illegible] libre [illegible] / [illegible] / [illegible] / [illegible] / [illegible] / et multorum denotatio [illegible] / [illegible] valeat [illegible] / [illegible] sine arte computista [illegible] non [illegible]

Magna meridies est non / [illegible] / [illegible] / Regula [illegible] / [illegible] / [illegible] / [illegible] scire [illegible]

Sequitur due conclusiones / Ars computista [illegible] sacerdotibus [illegible]

Explicit computus [illegible] Romanus

[illegible] / [illegible] / Sol [illegible]

Du salt merken das blut. Ist das is schummet so is du- / [illegible] byder brost. Ist is blaw so ist du [illegible] byder mylczen / Ist is grune so ist du [illegible] byden hertzen. Ist is gel / so ist der [illegible] byder leberen. Ist is swarcz und / [illegible] so hostu is [illegible] getragen. Ist is rot und / hat eyne swarczen [illegible] so host eyn krank haupt / Ist is auch herte und swarcz und hat eyne rote [illegible] / [illegible] so hostu di gycht. Ist is swarcz und hat [illegible] / [illegible] oben stein so [illegible] das kalde und dy quarta- / [illegible]. Ist is swarcz und hot vyl wasser unden stein / so bystu [illegible] Ist is rot und hat eyn [illegible] / wasser oben stein so bystu gesunt. [illegible]

[illegible]

[illegible]

Compoti vitales dispansis [illegible] modo sol
[illegible] aliorum planetarum cursu tenet
[illegible] dies primus in regimen planetarum propter
[illegible] multorum sensibus neque apprehendi ¶ Anaxa-
[illegible] solis facilius quam intueri queat videns sicut
[illegible] adimunt opone me ¶ Et luna
[illegible] placare multitudo et [illegible] de sole
distinguere [illegible] maius solet desidem et de eorum
luna et de ambobus [illegible]
[illegible] divisione nos [illegible] ¶ Primum quod est [illegible]
[illegible] ¶ [illegible]
[illegible] quoniam [illegible] de sole et luna [illegible]
[illegible] quid non sit motus eorum [illegible] plura [illegible] Amor
[illegible] maior est magis [illegible] declarabit
[illegible] aut sol oculus mundi [illegible]

Est [illegible] distinctor [illegible] in noctibus placeat
[illegible] corporum et [illegible] totius
[illegible] dies [illegible] ¶ [illegible] et oculus mundi [illegible]
[illegible] superiorum [illegible] planetarum [illegible]
[illegible] ¶ [illegible]
[illegible] ¶ Cyclus [illegible]
[illegible] incipit et finit [illegible]
[illegible] dies [illegible] cyclus [illegible]
[illegible] ad incipit et sic [illegible]
[illegible] in oriente et redit [illegible]
cyclus et [illegible] ¶ [illegible] cyclus [illegible]
[illegible] ¶ Cyclus [illegible]
[illegible] 28 annos [illegible] ¶ [illegible] decennovales [illegible] cyclus
[illegible] 28 annos [illegible]
[illegible] quae invenire potes per hos versus Pentham

~~gnit trede iota a sep gma mo gndu ugnt~~
~~[illegible] nove Dena [illegible] duo duo [illegible]~~
~~quatu quart [illegible] sex~~ Sequitur

Cyclum autem [illegible] solarem [illegible] etiam
[illegible] [illegible]
[illegible] ¶ Post [illegible]
[illegible] in quolibet membro una dictione [illegible]

[illegible] 100 [illegible] et [illegible] 200
[illegible] 9 [illegible] 3 [illegible]
[illegible]
[illegible] 27 [illegible] 8 [illegible] 28
[illegible] 9 [illegible] 8 [illegible] 9 [illegible]
28

Nota quod cyclum solarem vel lunarem [illegible] millena
[illegible]
[illegible] centenariis et [illegible] et [illegible] de [illegible]
[illegible] et [illegible]

Littera mutatur sed festum non variatur / Si est imponens quarta die post petri festum / Littera mutatur et festum variatur / Si est imponens in festo petri / Notatur versus

Notandum quod isti qui legunt [illegible] in anno bisextili illi dicunt littera mutatur sed festum non variatur / sed illi qui legunt in anno bisextili [illegible] sic littera mutatur sed festum non variatur sed sunt illi qui sunt in [illegible]

Ad certa signatum [illegible] dicto ordine et annum cycli solaris [illegible] postea [illegible]

[illegible]

Ista omnia [illegible] sequitur

~~Grif edit cibas grifones dic bo~~
~~na grife dici bus aug fur edus~~
~~cib aug gor fied oc ob au~~

Cum autem [illegible] solaris [illegible]

[illegible] ad festum [illegible] in festo mathie [illegible] 22a [illegible]

Sed iste ciclus fallit in horis [illegible] a qualibet [illegible] natis a natiuitate christi usque ad tempus quo iste liber est compositus scilicet ad istos annos 1330 fallit in quot diebus [illegible] 19 annos iste ciclus [illegible] fallit in una hora et in una dimidia hora et in [illegible] parte unius hore [illegible] in quot horis [illegible] tempus debes uidere quot sunt cicli lunares elapsi a natiuitate christi usque ad tempus [illegible] diuide [illegible] 1330 per 19 [illegible] 10 [illegible] cicli elapsi in istis annis et quia in quolibet ciclo fallit in una hora [illegible] sub tot annis scilicet 1330 fefellit in 10 horis et in 10 mediis horis et in 10 [illegible] fallit in quolibet ciclo in dimidia hora [illegible] 10 et [illegible] quod remanet [illegible] tot sunt horas [illegible] fallit

[illegible]

[illegible]

Post mathie diez uigito mox feria

Lecta sit post eum uariatur dominum ibidem

[illegible]

Anni b sex dat c quinque

quatuor dat sex tribus semper menses

concurrunt in anno [illegible]

[illegible]

Ja se mar ap iun iul

aug sep oc no december. Ja mar ma

iul aug oc et decem tribus et uno. Alii

triginta sed februus octouiginti

[illegible]

Adam degebat ergo cistus adrifer

[illegible]

[illegible]



Filum in [illegible] eius [illegible] anno addit [illegible] [illegible] [illegible] cyclus [illegible] cyclus [illegible] [illegible] [illegible] antiq[illegible]

~~Fila ex bar go mar ti cis he nas~~

~~si dus in or tor e lia pe as [illegible]~~

~~Vnde duo duod tres terre quasi [illegible]~~

Cum aut cycli lunaris [illegible] centenarios [illegible] [illegible] dm [illegible] articulos [illegible] pdigitos [illegible] [illegible] membris [illegible] centenarii. Post [illegible] prima [illegible] silla [illegible] [illegible] membro [illegible] sillam [illegible] adimebris [illegible]. [illegible] alphabeti [illegible] cycli lunaris [illegible] centenarios [illegible] incentenaris [illegible] admebrum centenarii. Postea aut p[illegible] prima pdigitos articulos [illegible] centenarios [illegible] in [illegible] 20 [illegible] 30 [illegible] membrum [illegible] [illegible] [illegible] addere membra [illegible] [illegible] cycli [illegible] articulos annos. Tunc [illegible] centenarios ad [illegible] articulos [illegible] si [illegible] [illegible] [illegible] cycli lunaris [illegible] opabis. [illegible] [illegible] fuit [illegible] fuit [illegible] ut [illegible] cycli lunaris [illegible] fuit [illegible]

[illegible] Dignitas [illegible] cycli [illegible] [illegible] ista [illegible] papa [illegible] anno [illegible] annos cycli lunaris [illegible] [illegible] anno [illegible] [illegible] cyclus lunaris [illegible] causa [illegible] [illegible] Sequitur

~~Celicas arctica frandula baculos~~

~~edere claudunt fraude divertere~~

[illegible] Si vis corrigere ... clavis ... 26 · 14 · 32 · 23 · 12 · 31 · 20 · 39 ... adde ... depone 30 ... residuum ... sequitur ... Si ergo vis corrigere ... divide per 2 ... ita quod ... claves ... 26 ... addamus ... residuo ... remanet ... [illegible]

gaudens · candit · anagtro fa · dentans
Sumit · eblatans · alicens · devota
plangens · eustra · clementis

Per istos versus ebdomadas predictas ... signatur ... Postea predictas ... decade ... ebdomadas ... [illegible] ... vel alio modo ... littera dominicalis precedat ... littera ... una ... sine additione. Quando bisextili ... est ebdomadas ...

De residuis ebdomadarum dies superfluos ... ebdomadas ... post nativitatem domini ... incipit semper ebdomada ... [illegible]

Annl · b iota · e diu · d tres · equiat f · quum g · sex dant

A nil, b io, c duo, d tres, equiat ff quinque g sex dat

Dies superflui ... ebdomada ... quia ... littera dominicalis ... ebdomadas ... sunt ... tres ... dies ... ebdomada ... una additur ... ebdomadas ... addi ... nativitatem domini ...

De festis mobilibus quorum quedam ... Pasca ... pentecoste ... ebdomada ... septuagesime ... filii Israel ... [illegible]

die nativitatis domini ... et die dominica ... includendo

debent

vel ... ebdomadas ... precedunt ... lectarum

Cinque dant

Bissus corrige primam sillabam primi versus scilicet Kl mar lege a cancisione duas ebdomadas siue ix sillabas et x sillaba erit prima eiusdem versus. Si autem primam secundi versus lege lege 3 ebdomadas siue 21 sillabam a cancisione et 22 erit prima 2i versus. Si primam 3i versus lege x ebdomadas siue 28 sillabas a cancisione et 29 erit prima 3i versus. Si prima 4i versus lege v ebdomadas siue 34 35 sillabas et 36 erit prima eorum 2e secundum primos. Si autem volueris corrigere 2am cancisionem versus lege a prima tres ebdomadas siue 21 sillabas et 22 erit sequens. Si autem 3am cancisionem lege ad 2am 36 ebdomadas siue 22 sillabas et 23 est sequens. Si autem 4am lege a tercia v ebdomadas siue 34 sillabas et 36 erit 4a sillaba. Si 4am siue vltimam cancisionem lege a 4a duas ebdomadas siue ix sillabas et 10 erit quinta

Et dicitur mobilia si fuerint comparata ad festa fixa nam comparata ad se inuicem fiat etiam fixa

egipto. Quadragesima est festum quod celebrant 40 diebus quibus ieiunauit antequam passio. Pasca est festum 40 quo resurrexit et post resurrectionem 40 dies ambulauit super terram. Rogaciones est festum 40 quo ascendit ad celum. Pentecoste est festum 40 quo misit spiritum sanctum in discipulos. Inuicem eorum decerpsisse.

~~Cinque dant Kl mar ag dor alba georr~~

~~hanna Sex dant vincenti tica ma lis phil~~

~~ioseph Septem dant le luuige pul halla~~

~~vicet Octo dant ag dram tis ioseph clerk~~

~~te Nouem dant tica ki ce cice nesse bom~~

~~Decem dant uige gregor greepeal pater~~

Dicta igitur festa mobilia in versibus prepositis sit in beneficio videlicet post septuagesime sunt ante christus primum et secunda versus qui maior cause seperantur et prime sille de versibus isto vniu si super ondiet aa primum et 2e sille eiusdem versus eorum 2e de marcis. Isto autem versus locum litteras dominicales super primo in bene indices et ... et tunc est concedenda locacione littere dominicalis et per sue sillabis festum ... in predicto versu in ... nichil indices et una adiunctus dominicalis autem et quecumque terminauit ... ondit festum.

De festis fixis declaratur in quibus sillabam primam accepisti dicens sunt celebranda. Et ut festa fixa quolibet anno eodem tempore celebrantur licet sicut alteri cause quolibet anno sunt ipso tempore et vna fixa causat ista alterum istorum super se. Sunt et semper et vna sic ... vno vbi hoc est ... vnius diei faciatur et hic est causa quod propter ... anno supperaddit si enim hic dies non super ... vnius diei supperadditur ... ad 4orum ... festum natiuitatis et ad medium yemis ... est ... medium ... festum ... autem preueniret ... festum natiuitatis et erat in medio yemis ... non est 122 medium hyemis distat per dies ... festum ... quod non super additur festum ... per 20 annos ... si enim superadderetur et tunc septembris staret ad modum quod ... prout et per totum quod non superadderetur ... minimis ... per 20 quatuor milia ... ducentos et per 20 annos dies et ...

Nota si mundus ... per 218 annos ... qui preuenit ... annum superaddit ... festum ... admedium estatem ... mundi ... dies 182 qui ... mundi ... excepto dimidio die ... dies et ... 182 et dimidia hora

Nota q dicit q p9 420 anos festu natalis d'ni adue'tu estatis p'ueniet et p'bandu' h' dividat 420 ann p 18 et p'ueniet 180 dies et faciunt q medium anni p quos natiuitas d'ni infra 420 annos distaret a solsticio hyemali et p'g'us esset in medio estatis [illegible]
aut dividit 420 p 18 io zi [illegible] q ff ms l annos [illegible] vna dies p'q'um natiuitas distat a solsticio [illegible] nondum q [illegible]
medium [illegible] xxxx annos q festu natalis d'ni p'ueniet aduentui estatis [illegible] dividat xxxx ann p 12 [illegible]
a'o quos [illegible] dies natiuitas d'ni distaret a solsticio hyemali vel [illegible] ann f xxxx p 8 momenta et p'ueniunt
2 [illegible] momenta que dividant p 60 que [illegible] momenta fiunt vna hora et p'ueniunt in no' quociente 888 hor et in residuo
19444 et momenta que dividantur p 60 que [illegible] momenta fiunt p 24 f 888 et p'ueniunt in no' quociente 203 et in residuo manent 16 hor 3
manent 32 momenta que fiunt hoc aut dividit p 24 f 888 et p'ueniunt in no' quociente 888 hor in residuo aut manet
mi'l xxxx p 12 m'ta et p'ueniunt 29328 m'ta que dividunt p 60 et p'ueniunt in no' quociente 888 m'ta que p'ste [illegible] faciunt [illegible] 32 mo
menta hore aut sed p9 dividat p 24 et p'ueniunt in no' quociente 203 dies 16 hore

Modus p'se'ntis estatis q' ex theologice ne g'adi dei
[illegible] dam e redeq'ing ad portum dextris dan klos [illegible]

A vin er gre gror barn fe[illegible] ruf lam
fener chy Non marcel dro phil af au
bu gal barba nata Cir[illegible] [illegible] ap marc
ia vin fumpa acol steph Da p'c paul bri
cat crux feam lucas om inco lu io Et
pur got ur uit pet mar lau bar
crux mat an tho Mab epy bla ma
thi gerd vita eg nat mauri
mich con Dor ang ma io io
kil post mag ier vnd' symart kat

In quibus festis sunt inueniend' locus videas in quo versu
festu quer' inuenitur [illegible] in p'ma lra ondit e feria [illegible]
festu [illegible] et sunt sua festa i' porta [illegible]
dominica Aduentus d'ni q' [illegible] dicitur ee mox si [illegible]
klus [illegible] q' epi b c d et [illegible] dnicales aduent' eit in die
dnica an festu andree [illegible] agt fiunt lre dnicales
aduent p9 festu andree ut p3 in [illegible]

Andreas capit b c d sed e f g auferet
Ermones [illegible] cultum sol illic pone [illegible]

In sequentib' inuenies no'e ydus et kl'is | p9 [illegible] ondit in
[illegible] ydus marcii maii iulii et octobris [illegible] et 3 ondit in
Mar ma iul oc quto medii re
liquos loca [illegible] Jan a in [illegible] au mar oct

Nota [illegible] illius [illegible] mar ma iul [illegible] illi menses q' h'nt [illegible] nonas et [illegible]
[illegible] in 1o membro medii digiti Illi aut qui h'nt [illegible] et [illegible] 3 [illegible]
[illegible] in 2o membro medii digiti [illegible] [illegible] Janu [illegible] illi
in 3o membro medii digiti [illegible] que [illegible] membro [illegible]
menses qui h'nt 31 dies [illegible] membro [illegible]
digiti Illi aut menses qui h'nt 30 dies [illegible] in [illegible] membro [illegible] di
februari aut in [illegible] digiti

Dicas [illegible] tempore q' celebrant [illegible] anni [illegible] | [illegible] feria
p9 dies cineru' | In estate [illegible] feria p9 penthecost | In autumpno
[illegible] feria p9 [illegible] | In hyeme p9 festu lucie
[illegible] [illegible] | [illegible]

De [illegible] dicas [illegible] [illegible] festu [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible]
[illegible] | [illegible]

Cysio Prisca	Ianu 31	3	2	31
Brig Iulian	Febr 28	3	2	28
Marti Gerdrud	Mar	4	8	31
April Et vale	Apl 30	3	2	30
Phi Sig Maius	Maius	4	8	31
Vit mar Vitus	Iunius 30	3	2	30
Iul pro Arnol	Iulius 31	4	8	31
Pe Sixtus	Aug 31	3	2	31
Egidius Enta	Septe 30	3	2	30
Remi Galle	Otto 31	4	8	31
Omni	Nove 30	3	2	30
Decem Lucia	Dece 31	3	2	31

~~Dece dabis extra Sed alios intras~~
~~Februus iiii v recitab~~

Primus versus docet initia ydus itaque in 4° membro medii digiti continentur ydus marcij may iulij octobris. Sed initia aliorum mensium in 3° membro eiusdem digiti. Secundus et tercius ostendunt initia kalendarum ita quod ianuarij marcij may iulij augusti octobris et decembris sunt ponendi extra indicem digitum scilicet omnibus membris exclusis. Initia vero kalendarum sunt cum indice in membro exteriori digiti minoris. Sed in februario in exterioribus duobus membris quod recitatur itaque in 4° membro minoris digiti medium mensis. Sed non kalendas ydus nonas sunt columnas nisi versus decem... Et in quo mense sunt columne incipe in summo membro ... posses continue de ob digitis usque ad illum in qua hic sunt desiderius que ... nota. Si non hic ... sunt animaduerte ydus mensis quos videri hic in mensibus stabas quia ibi dies erit ad nonas ad ydus. Si non cadit prius per initium stabas quia sola erit kalendas sequentis mensis si non sunt an initium ydus et initia ab initio ydus ad membrum signatum 1 2 3 etc. et eodem modo usque ad octo. Si itaque mensis membrum signatum ... quota sit ydus eiusdem mensis ... quod primus dies mensis excludatur que non potest esse nonas sed magis kalendas. Si non cadit prius initium ydus initia ab initio ipse eiusdem mensis ... videri hic in mensibus 1 2 3 etc. quarto non ut prius usque ad initium kalendas quod ... hebis kalendas non eiusdem mensis sed sequentis. Unde membrum signatum habebis kalendas in quo mense mensis sequenti desinunt. Nota quod ... ad kalendas ... columnas initia ab initio kalendarum ad minimi kalendas ... excludatur. ... hebis kalendas omnes mensis ad ydus itaque initium ydus excludatur. Sed ydus sed marcij maij iulij octobris sequentis. Omnes autem menses habent 8 ydus. Sed marcij maij iulij octo habent vi nonas alij omnes habent 4 nonas ~~Dece extra tenet~~

~~nonas october mensis ... Cui~~ ~~ari ... tenet ydus quilibet octo~~ Ma-

~~iul oc senas reliquis dato bis duo nos~~

Temporibus solis et lune motus pertinet ad suum motum requisita quia iuxta vulgares seriem vident ignorati computus bene et ... declarantur. Videndum est primo quid sint. 2° quot sint. 3° qui sunt. Sunt autem ... mensio ... signa celestia planetarum et locus solis et locus lune. Est autem ... qui sol et luna sunt per eandem partem zodiaci ... ... zodiaci ... distinctum imaginis ... celi. ...

est illa dies in qua sol et luna coniunctio et praeparatur ¶ Praeparatio
est eadem hora coniunctionis vel oppositionis super terram si hodie
est coniunctio circa meridiem est praeparatio ¶ Signa sunt partes
duodecimae caeli in zodiaco per quae sol et luna aliique planetae
moventur et per motum abolientem mediantes et primum mobile cum
nec mobile primum motum et abolientem ad occidentes et e contra
minimo orientem secundum omnes quarta conversas ¶ Locus solis
est in quo zodiaci signa per quae sol et luna circa eius differentias
est ¶ Locus lunae pariter circa assignandus est ¶ Unde quando
quaerit debetur ... motum solis et lunae
eorumdem ut prius expeditur ¶ Cum motus sunt aequales
Circa autem sunt ut cyclus lunaris
sciptus solaris sive complet circulum suum in 19 annis et hoc
fit per bisextiles et quod ... solutionem et sic
nominatur cyclus magnus sive perfectus ¶ Alius autem antiquus qui perficitur
in ... annis et ... bisextiles et quod cum non aequaliter
... ¶ Cum dies bisextilis ... addetur involutione
... cycli non additur et ... dies ... additur ... decem
... magnus ciclus ...
¶ Aliquis ergo ... antiquus ... ¶ Dans
magnus et antiquus ... anno domini 1330 est
... anno ... post bisextum ... ¶ Isto
... magnus cyclus ... non additur ... annis
... magnus ... post bisextum ... et hic
cicli ... punctualiter
notatur ... anno ¶ Sed ergo ... per ... bene
... qua ... versus ... nemo
... et ... alterentur

2 ~~Ech fap iur vd eg tak vi kes sub~~
~~ti iel kes sub hei il keir fy hac ye~~
~~post bisextum bino teneto~~ ¶ Sunt isti versus de
... cyclo magno ... adannum ... post bisextum.

3 ~~Sa os dis en ga bit daf sech top bar~~
~~.. sag ... pon ... hei ... co~~
~~bisextum ternio teneto~~ ¶ Sunt versus secundum
... cyclo ... annum post bisextum.

bisexti

~~ok par lip nab ok dim lip ar eid~~
~~dil z z aq tic ie z z aq pus ie nnb~~
~~has biser dare solemus~~ Hec versus adiuvandi bisextalem

~~kit zaf nach val kit ma nach iskam~~
~~im z ib ie kem z o bab ie zag~~
~~z o oq post biser primo teneto~~

Cum autem scire volueris que sit littera dominicalis cuiuslibet anni magni cycli expedias versibus istis primo annum cycli magni et vide quotus sit annus annorum presentium. Nam littera anni per hos versus invenitur. Anno enim presenti currente 123 a prima incarnatione incipias a prima littera et per ordinem usque ad annum cicli currentem qui est a breviis digito curreris ad articulos. Postea signetur digitum per computationem et sic versus illius anni dextra metris per quoslibet articulos sicut dicta syllabarum istorum versuum quousque perveneris ad articulum signatum que syllaba in locatione signetur et syllaba illa anni currentis sillabe prima littera horas coniunctionis per sequentem mensem ostendit. Alia vero littera ciusdem sillabe minutam hore innuit scilicet quoto est puncto venit. Notandum quod vbi inventus est vocalis littera et ponitur nichil scilicet supra sillabe post nulla horam sed in fine istius minute. Sic omnes littere sunt hore et minute earum ordine alphabeti. Et non solum eas sillabas et libri que sunt numeri earum ordine alphabeti. Iuxta quod nondum vero hoc est dies naturalis. Primum modo supra est 20 hore et minute secundum explanda et hec quoque minuta 60 et viginti hore. Et dies naturalis incipit a media nocte et durat ad sequentem mediam noctem. Alius versus incipit de initio dierum horarum coniunctionum presentis currentis per cyclum inuenturum.

~~v q v e u v b k v s g v p d m v a v~~
~~z r f v o c v l e v h~~

Littera que hunc versus sequitur anni cycli lunaris vel magni cycli inuenta ut dies coniunctionis inveniatur et ac ponat a fine littera cycli magni anno 1237 usque ad annum currentem. Cuius scilicet ad huc ...

vir quid vis cinere nichil volo beata katerine
virgine rune spouse vive poeta de
mensura vir aliquis vivens ipse uidebatur
filia virginibus omnino aliquibus vero
Rex de virtute beata / et posse saluate

verorum

a. be. et que lra locat in mes° pro e lra anni q e nondu
postea sup duos mes° accidos q'sus e in p° mense indicis &
equalis lra q'm simul mes in donec pueniat ad lras cum
qui articulus notum cum mes anlo e situato diex enim que q'm
sequens anni ¶ Pone at quattuor ut sciat mes° ante e in p° mense
dic martii s. insuat silla de fa dictoris martii & mes me
sequens mensis & q'm sequens lra et anni capda silla usque ad
situato lre & que silla et loca mes mes°. Unde dicenda
situato lre & que silla et loca mes mes°. onde dicitur
tois ad pedes horum & m. ¶ Nota q. que lre saltat cum si
tuato que ante post patet sic in versibz

~~Fg ed k[a] da post duo post bi locando~~
8 ~~Gabeo t an bis k b r ea primo~~

¶ Pone pro lre horum versuum saltante p° situato in anno pri bi
sexle intellige q fuit lre anni ¶ lre ac b. saltat ante
situato in anno bisexli valet ac y. lre & an situator saltat
p° anno pri bisexle & et qrela q'm fuit salto an [illegible] no et
fac ut pdeum e s. ut loctes lrs & m salta si fuit saltus
si no fuit ec & m p'm q'su loca lrs ¶ Nota aut mensi
lunarum & solarium & p'mi dies horum pz p'rum sequentes

~~Mar ma iu iul aug sep oc no de ia feb~~
~~em mar ap phil ine iul sre re om~~
~~ne ey bri colis — das d phil cris~~
~~re que luk us cris cle mod~~
~~aug the lunaris~~

¶ Primus enim istorum versuum continet nota mensium lunarium & solarium
eorum continet primus diebus sillabas mensium solarium definientes. 3 continet
sillabas pro diebus mensium lunarium definientes ¶ Valet notitiam q'm
dic anni mes lre si lunaris sive solaris primum q'm iste predicti
usque ad mensem q quer & si est lre primum sc. solaris sive
usque ad articulum & pz dies ¶ Si est lre lunaris et
& m versu ad et pz ¶ Sciendum q. p' adiubla mensium
lre q'm versu & fit ide et pz ¶ Sciendum q. p' adiubla mensium
definientes definit 12 mensibz solaribz. lunares ac 13. & assign
causa est q in anno mt dcc qz 13 lunaciones ¶ Nota mens solaris
ergo q sol pcussit tot diebz q'm signum lunaris est in cor
diebz p'ictam ad solem ¶ Bene versus q'abz anno sunt 13 lunaciones

~~Bis est grauatus karitas misquis simulatus~~

Vnde versus [illegible] cicli antiqui [illegible] mensis [illegible] et [illegible] anno habebis 13 lunaciones [illegible] luna [illegible] 12 [illegible] et [illegible] embolismus [illegible] et anni iste embolismales [illegible] [illegible] pro [illegible] prima [illegible] fuit [illegible] die marcii [illegible] sillabam [illegible] [illegible] anno [illegible] 13 [illegible] luna [illegible] mense solari [illegible]

12 14 18 18 13 8 8 18 3

~~Mappar ait obiit bursas pius et ho rex~~
~~Eva sitim gerens uetat inquid hoc iminuit sillaba prima dabit horas et minuta~~

Isti versus [illegible] mensium coniunctiones per horas et minuta [illegible] prima [illegible] [illegible] prima littera [illegible] sillabe [illegible] et horas [illegible] prima littera 2e sillabe [illegible] minuta [illegible] versum [illegible] [illegible] coniunctiones [illegible] mensium lunarium [illegible] [illegible] que sit dies [illegible] mensis [illegible] primo die [illegible] [illegible] cicli antiqui et [illegible] dies [illegible] coniunctionis [illegible] ad situacionem [illegible] cicli magni [illegible] [illegible] vide [illegible] sit littera cicli magni [illegible] [illegible] ad mensem quem queris [illegible] pone sillabam cicli magni ad [illegible] [illegible] [illegible] mensis [illegible] singulis aliis mensibus [illegible] versibus mappar [illegible] [illegible] mensis [illegible] Postea [illegible] [illegible] queris [illegible] est [illegible] tot horas et minuta adde horas et horas et minuta [illegible] cicli magni [illegible] si excreuerint 20 minuta [illegible] [illegible] pro [illegible] minuta non [illegible] [illegible] minuta [illegible] adde [illegible] [illegible] horas [illegible] excedit 24 adde [illegible] [illegible] horas [illegible] supplemus [illegible] horas [illegible] die [illegible] horas [illegible] non excedit [illegible] [illegible] minuta [illegible] die [illegible] [illegible] adde [illegible] [illegible] in media nocte [illegible] fuit [illegible] coniunctio [illegible] nocte [illegible] 6 horas [illegible] 12 [illegible] 18 [illegible] solis [illegible] omnes coniunctiones [illegible] in [illegible] die [illegible] tot horas et [illegible] [illegible] et coniunctiones [illegible] anni [illegible] [illegible] [illegible] Opponens [illegible] adde [illegible] coniunctionis [illegible] si excreuerint 20 [illegible] post hoc horis coniunctionis adde 18 horas [illegible] [illegible] adde [illegible] [illegible] [illegible] et [illegible]

Adinuenien[dum] in quo signo et gradu sit luna quolibet die [illegible] [illegible]

Primo capiat [illegible] dies in qua [illegible] desideras lunam [illegible] in quo signo et gradu sit
2o [illegible] [illegible] luna [illegible] [illegible] dierum [illegible] signanda [illegible]
3o [illegible] in quo signo et gradu fuit sol in die [illegible] [illegible]
4to [illegible] sit dies [illegible] et [illegible] dies [illegible] dierum [illegible]
5to a die [illegible] [illegible] [illegible] in qua [illegible] luna
6to [illegible] 1 2 3 4 5 6 7 [illegible] [illegible] etas lune [illegible]
7mo [illegible] ad [illegible] etatis lune ille [illegible] [illegible] eius [illegible]
8o [illegible] [illegible] etatis [illegible] signat [illegible] lune [illegible]
9o signa lune ponant sub signis solis [illegible] [illegible] dierum reperta
10 [illegible] ille [illegible] [illegible] ad [illegible] etatis lune [illegible] signarum
11 [illegible] [illegible] lune [illegible] gradus lune [illegible] sub gradibus solis in [illegible]
12 addant gradus solis et si excreuerint 30 [illegible] [illegible]
13 addant signa etatis lune [illegible] solis in [illegible] et si excreuerint 12
signa subtrahantur 12 et residuum [illegible] lune [illegible]

No. embolismales [illegible] astronomos [illegible] [illegible] [illegible] et [illegible]

[illegible]

No. [illegible] mensis cui [illegible] luna [illegible] [illegible] [illegible] coniunctionem [illegible] mensium [illegible] sillaba cicli magni [illegible] mappar [illegible] sillaba cicli magni [illegible] mappar [illegible] de mensibus

[illegible] indictis [illegible] et [illegible] dies coniunctionis [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible]

Sunt horis dandis decas octo septem minutis
Atque dies quatuor decas oppositionis luna

[illegible] sic patet in canone [illegible] dies in mense [illegible] inter [illegible] [illegible]

Sic post convictum dies est hec per vocatur
[illegible] quieta prima est dies dat incen

[illegible] non [illegible] iste [illegible] equale [illegible] erfordia
[illegible] equatis ad aliam regionem [illegible] patet quod cum aliqua regio [illegible]
[illegible] ab [illegible] erfordia [illegible] oriente [illegible]
[illegible] si [illegible] regio [illegible] occidente [illegible]

Presta bis senis [illegible]
Sol si surgit ab erfordia [illegible] absit

[illegible] necessaria [illegible] magni [illegible] anno [illegible]
[illegible] magni [illegible]
[illegible] anno domini 1330 [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
Signorum [illegible] zodiaci [illegible]
[illegible] aries est primum signum 2 dein thaurus [illegible]

Sunt aries thaurus gemini cancer leo virgo
Libra scorpio architenens capricornus amphora pisces

[illegible] signo [illegible] oppositum in zodiaco [illegible]
[illegible] signa opposita [illegible] aries [illegible]
[illegible] libra [illegible] scorpio
[illegible] scorpio [illegible] thauro [illegible] Ar li tham
scor gem sagi can cap le aqua vir pis

[illegible] signorum [illegible] partes [illegible]
[illegible] zodiacum [illegible] 360 gradus

Tricenos dat signo gradus zodiacus quoque lx

[illegible] oriente [illegible] medij vel [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] signatum
[illegible]
[illegible] medij motus [illegible]
[illegible]
[illegible] de ordine signorum [illegible]
signum [illegible] illius [illegible]

[illegible]

Quoniam de signis et de zodiaco aliqualiter tractum est et plura dubia possunt occurrere circa dependencia ex predictis quid sit zodiacus et que dividatur. Et primo est tractandum de spera materiali zodiaci igitur.

Spera est corpus celeste unica linea superficie maiori superficie posita punctus per quem ducitur linea ad circumferencia celestis linea dividens speram in duas partes equales et celis punctus in medio. Centrum celestis est linea circumferencie punctus ad circumferenciam centrum axis spere. Duo autem puncta sunt linea circumferencia centrum poli mundi est superior vocatur polus articus et inferior vocatur polus antarcticus.

Sperarum autem sunt ix. prima est empirea et est maxima. Deinde spera primi mobilis. Deinde octava spera sive stellata. Deinde spera septem planetarum scilicet saturni iovis martis solis veneris lune et mercurii. Deinde spera ignis aeris aque terra que est minima. Ille spere sunt celestes. Spere non quatuor elementorum celestes sunt superiores elementales sunt et inferiores spere. Istarum sperarum due non moventur puta maxima et minima. Alie omnes spere sunt mobiles. Spera primi mobilis movetur infra diem et noctem ab oriente in occidentem atque redit ab occidente in oriens. Celestis spera firmamenti sive octava spera et spera septem planetarum. Ab occidente in oriens, ita quod una spera in 100 annis movetur per unum gradum. Saturnus in mense per unum gradum. Iupiter in 12 diebus per unum gradum. Mars in duobus diebus per unum gradum. Luna in duabus horis per unum gradum. Sol venus et mercurius in una die moventur per unum gradum. Omnia ista patent in figura sequenti.

Non potest esse et ignis sunt [illegible] non continue [illegible] duabus speris [illegible] et aque [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] iam [illegible]

Meridies

Celum empyreum ubi est locus beatorum

Primum mobile movetur primo motore et movet alias

Spera octava sive stellata

Spera saturni complet cursum suum in

Spera iovis complet

Spera martis complet

Spera solis complet

Spera veneris complet cursum suum in

Spera mercurii

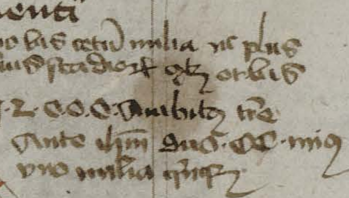
Spera lune complet

Spera ignis

Spera aeris

Spera aque

Terra



Oriens

Occidens

Septentrio

Et fiat de zodiaco et polo eius duo circulorum et [illegible]

Item circuli octo sunt celi principales iiii^or maiores qui dividunt in duo media et sunt duo non semper sed quidam eorum et duo minores et equales et duo minimi et iiii equales duo de maximis inter se equales sunt in polo et equinoctialis celum. Et 3us de eisdem equaliter distat a polis et dicitur equinoctialis. 4us dicitur zodiacus consistens per equinoctialem. Et quibus duo sunt per polos arcticum et antarcticum per polos transeuntes: duo minores celi qui zodiacum intersecant in sumitate eius super equinoctialem et transeunt per polos articum et antarcticum, paralellus solsticii hyemalis et estivalis qui est brevissima dies ~~[illegible]~~

Et coluri qui coluri elevantur super equinoctialem 33

Estivalis et solsticium et quando dies et longissima et alter quando versus polum antarticum vocatur paralellus solsticii

~~Sitius luna sunt solsticia duo~~

Duo minimi circuli quorum distat a polis quantum zodiacus elevatur super equinoctialem et in eisdem circulis moventur poli zodiaci et circulus super polum articum articus dicitur, et alter circulus iuxta polum antarticum dicitur antarticus, et dividunt partes in figura propria

Polus mundi

Circulus articus

Linea

Coluri

Polus zodiaci

Cancer

Leo

Virgo

Libra

Scorpius

Sagittarius

Capricornus

Aquarius

Pisces

Aries

Taurus

Gemini

paralellus solsticii estivalis

Circulus

Equinoctialis

paralellus solsticii hyemalis

Circulus antarticus

Polus zodiaci

Coluri

Ecliptica

Polus mundi

Et quod terra sit immobilis et manens fixa et opposita seu in medio quatuor stellarum fixarum inter polos mundi reperitur sed super ipsa tota sphera movetur et quia stelle sunt fixe et firme ita quod illas moventur et habent fortem influenciam et ita influunt in terram ex utraque parte et ita per aliam influenciam stellarum oppositarum non potest moveri ut ad polum articum nec ad antarticum. Et si ymaginaretur una linea ab uno polo ad alium diametraliter tunc ita linea iret per hoc centrum sed ideo terra est immobilis. Circa situs celestis hic deponit sed quia eam offendit in medio manens si moveretur ad quamlibet partem semper ascenderet quod ascendere est naturale ipsius quia quali sit terra naturaliter timoreum nobis sunt habitabilis et alie qui sunt versus polum antarticum quam quia nec capita essent simpliciter sursum levata cum terra non sit terra

Sequens capitulum ... principaliter ad ... pervenit

Zodiacus dicitur circulus spere latitudinem continens duodecim gradus que vsus articum et 6 versus antarticum ¶ Et linea diuidens istos gradus ecliptica dicitur quia sol mouetur semper sub ea et quando luna ei coniungitur in hac linea tunc sol eclipsatur ¶ Sed non est opposita luna quia eclipsatur et hoc racione contingit quod luna quando non mouetur in ecliptica sed est circulus parue qui declinat ex linea ecliptica et hic circulus intersecat lineam eclipticam in duabus partibus quarum vna intersectio versus orientem dicitur caput draconis et alia versus occidentem dicitur cauda draconis ¶ Item sub hiis eclipsatur sol quando luce contingit quedam intersectiones sunt mobiles de loco ad locum versus occidentem sicut omnia patet in compoto. Preterea autem signa dicuntur locum in zodiaco signi ariete est vbi zodiacus intersecat equinoctialem ¶ Et principium cancri est vbi zodiacus maxime eleuatur super equinoctialem versus articum libra est opposita parte cancri vbi zodiacus maxime eleuatur super equinoctialem versus polum antarticum deinde alia signa equaliter diuiduntur ab aliis secundum ordinem signorum predictorum ¶ Nota quando sol est in ariete vel in libra est equinoctium et ideo ... quando sol est in equinoctiali quia equinoctium est circa festum gregorii vel circa festum sancti lamperti et comprehenditur in hoc versu

Lamperti gregorii nox est equata diei

Quando autem in cancro fuerit est arcus diei longissimus quia tunc perficit paralellum solsticii estiualis ¶ Sed autem in capricornio est dies minima quia parallelum hiemale perficit ista omnia patent in figura spere prescripta

Predictis de signis solis intelligatur et ... loci et partibus signi omnia prius dicta patent ... Item sciendum est quod signa solis

Hic at ser in a sup me lix ex lu cat
las bee vera vi ti ex ex ri gar vp tig
bre lucat ex medii sunt

Si vero gradum solis scire volueris a quo die quem scilicet latinus perfecto vnum est e contra quem proxima sillaba precedit prima versus signi ... et abstrahe inde vnam vsque ad sillabam diei tamen quando queris et numera ... et eadem vnica vindecim ad articulum signatum et hic mus omnia quando solis signum intrat die ¶ Item autem cuius signi sit patet in numero gradu ... ad sillabam eiusdem inchoati inde sequentem articulum et quod signum totum in hoc articulo est signum solis cum predictis gradibus ¶ Et sic potes inuenire

Cum ad ... nox ... quod sol ... signo quo sol est ... quo signo sit

...lasim ... luna est ... in ... ipsa ... dicitur ... et ... quo ... ceto ...

... dicitur in ... lunare ... ipsius ...

... fra ... vna ... sp ... quot ... pretia ...

no etas lue uoa[d] ... sic aspl...
no io v poi ... signi ...
... quid etas i ... sol ... signa

equocia 2 solsticia ... mediu ... lune hic ... ut
... uersi ... sub supposita ... signis ...

Luna e ... placeat ... die ... gradibz et
.10. ... ut ... loris eius
... petate primatois ... signo
etatis lune ... nondu ... etates ... dies ...
... 2 aliam ut ... c

~~b a b c d e g z f h i l b i s c g k t e r s t b u~~
~~a a b b c c c d d e e f f g g g h h i i k k k~~
~~l l v m e h l m p m o p s i g n i s i s t e t e n e n d~~

Littere nouem ... signa etatis ... lune que
... lune ... duabz etatibz ... signi
... z 2[e] etati ... signo ...
... 2[e] etati ... signis ... alpha
... etatibz ... poi ... alpha
...

~~Man de se sula bu pri ta~~
~~ge loga go du va au ou Sua te le ta~~
~~bale poma ar de re en gradus ... sunt~~

Hec ... etati ... lune ...
... gradus lune ... michil ... gradus ...
... lune ... signum ... signis
... die ... gradu solis 2 medium ... signo
... etati ... dies ... dies eius
... 2 ... duo ...
2 ... etatis ... signis lune ...
... loca ut ... duabz etatibz uel
... lune ... 2 ... sup ...
... signorum ... quo ad alpha ...
... gradum ... etate ... lune ...
... gradus lune ...
... gradus ... gradibz solis ...
2 ... signa lune ... illo ... gradus ex
... 30 ... 30 ... signum ... signa
... 12 ... 12 ... lune
... gradibz ... signorum
... 2 ... alios ... decor.

i[a] ... signis
etatis lune qualibet die ...
... etatis sit lua

Mathetis videt de sede sunt ...
bu pueri timet gener ... loca ...
... ratione ...
si ... teneat ...
... uidebis ...
... gradus ...

2 ... lune
... dies

... sunt ... signorum
... gradus ...

signorum in zodiaco incipit in 1° signo in quo sol fuerit in [illegible] incidendo et una adde [illegible] 12 quia sic locatis in dicto psalterio [illegible] luna et post pedes gradus ¶ [illegible] quod non dicitur quod locum lune in [illegible] in omnibus [illegible] vel aliquo ad horam [illegible] coniunctionis ¶ Si gra[illegible] coniunctio esset in [illegible] loco lune [illegible] verus [illegible] ¶ Si aut ad alia horam [illegible] colliges [illegible] istud ad quam [illegible] sit [illegible] hora coniunctionis ¶ Si [illegible] et per duabus horis [illegible] gradum ¶ Et post coniunctionem [illegible] adde pro duabus horis unum gradum et sic invenies [illegible] lune [illegible] die quam nocte [illegible] patet in [illegible]

~~Probimus semper horis gradus ab hinc capiantur. Sic fuit ante coniunc si post tamen addas~~ Sequitur

¶ Ad [illegible] sit [illegible] quod noctem dies [illegible] hoc [illegible] coniunctionis et in die [illegible] 29 dies et 12 horis [illegible] horas [illegible] sit adda aliqua [illegible] coniunctio [illegible] in [illegible] die [illegible] et ut ¶ [illegible] horis [illegible] plus [illegible] hoc [illegible] dies ¶ [illegible] die [illegible] fuit [illegible] coniunctio [illegible] dies [illegible] nocte [illegible] et [illegible] hoc [illegible]
~~Cat aquarias pisces ari go [illegible] et [illegible] le [illegible] cat [illegible] cat~~ ¶ Si [illegible] sol intrat ¶ [illegible] hos [illegible] ~~magnificat laudes nicolai [illegible] orbis ¶ [illegible] pars [illegible] nobis ¶ hoc sig [illegible]~~ [illegible] 12 [illegible] 12 [illegible] ¶ Consistit [illegible] sit [illegible] 19 [illegible] alpha [illegible] die [illegible] cum [illegible] accipite [illegible] sol intrat [illegible] in 1° [illegible] ¶ [illegible] et [illegible] 12 [illegible] die [illegible] sol intrat aquarium [illegible] et signis ¶ [illegible] singulis diebus [illegible] gradus [illegible] diebus [illegible] sol intrat [illegible] signa [illegible] ¶ [illegible] aliis diebus [illegible] singulos [illegible] loca solis in signis [illegible] ¶ Nota quod [illegible] signorum et luna [illegible] plenum ~~[illegible] scorpius et geminum pisces cat et [illegible] fuit [illegible] flumus [illegible]~~

Explicit computus cyrometralis

[illegible] accinus [illegible] accinus [illegible] leni [illegible] ut [illegible] amincalis [illegible] est [illegible] 19 annorum sed [illegible] 19 annorum

Mille trenta tollas sex et octuaginta
Si non [illegible] non tollas [illegible]
Mille trenta tollas ac septuaginta
[illegible] hoc in [illegible] octavum
[illegible] hic [illegible]
In [illegible] sic [illegible]
Est [illegible] non est finis [illegible]

De textu

[illegible] quibus [illegible] est si fuit [illegible] anno domini [illegible] agitur [illegible] residua [illegible] aliqui [illegible] et [illegible] et [illegible] nos [illegible] de [illegible] aut [illegible]

[illegible] cristus amor meus et cetera

Beatus augustinus in libro de honestate [illegible] sacerdotes [illegible] sare tenentur [illegible] sacerdote [illegible] constabit
Et [illegible] sanctus augustinus
[illegible] sine [illegible] esse [illegible] sine [illegible] dos [illegible] esse
Seneca dicit
Melius [illegible] quam alium [illegible] tempus [illegible]
[illegible] cantare [illegible] plebs [illegible] cantabat [illegible]
Turpe est ignorare quod [illegible] pluribus sare ac [illegible]
[illegible] titulo [illegible] posse [illegible]

binus (planetarum mage) ... rocsue

Est duplex ciclus lunaris sit tibi primus

Alter solaris (sit primi regula talis)

Annis ante suum complet nouem decem omnium

Ab nouo ... in signum numabis ...

Sicut ... anno ... dat ... [illegible]

Annos quartos cicli ... numabis

... capit primum cicli ... [illegible]

Assignando loca sua decem sequentia notis

Terminus inde nouem octo ... decem ...

Septem ... [illegible]

... capit ... [illegible]

Per digitos ... [illegible]

... [illegible]

Annos ... [illegible]

De monos ... [illegible]

... [illegible]

Octo ... [illegible]

Viginti ... dat quadrigintam ...

Inde ... tres dat ...

Et loca ... [illegible]

Restat ... primo ...

Et retinet dextra iunctus ...

Bis binis digitis ... pollice solo

Annos solares ... [illegible]

Talis esto ... [illegible]

Iudicet ... [illegible]

... nota ... sola

In minimo ... [illegible]

Fructus ... annos ... [illegible]

Est ... flos ... corona

Dat ... gaudia blanda

... [illegible]

... [illegible]

Addicies nouem ... octo viginti

Bis ... quartus ... [illegible]

Ebres octo viginti ... [illegible]

... tres dat ... duo mille ... [illegible]

... quis ... digito ... [illegible]

Sit ... februus ... [illegible]

... augusti octobri ... [illegible]

... decembri

... [illegible]

Pollice ... [illegible]

... [illegible]

... [illegible]

Inquinitur ... [illegible]

... [illegible]

Digitus ... [illegible]

Annos ... [illegible]

... [illegible]

[illegible]

Quadras si quaeras cum littera ... vas

Cum dat bissextum ... ebdomadas ...

... dicto ... dum ... addat ...

Nunc de mobilibus

Post septem clavis unus patet ebdomadibus
Post cycli festi de bene littera Σ
Anni festo mea regula tendit ad esto
Detur equo fund gladii ad bella coge
Ebdomas sex ex bellis index quintum dat in
Ebdomas et augent digiti si multiplicet
Illum digiti quot erunt tot fiet ebdomade
Anno bisexti currunt duo gemata Σ
Cum bis pro bisexto ebdomadam supaddere
Post precedat sub bisexto ex sequitur
Sunt quibus dies unus bene residere
Bis sex sub quinque clausimus iunge de illum
Sex generalis erit cum a nil addere queunt
Hinc de mobilibus videatur prima festa

Nec ex quadra parata ... dato sedem
Pascha festum elige ubi sit littera stabilitum
Hunc apte ubi habes cyclum succendere solis
Illa que tangit solarem nota pangit
Anno bisexti currit duo gemata Σ
Ex hiis in primis que sunt queruntur in illo
Pro festo primo cum sunt similiter in primo
Sic inter medios et apparet ordo tenendus
Cyclo septeno primo sexto que novo
Sub diem cum tria ieiunia dat quatuor sunt
Sic in utraque die ieiunia que Mathie
Hec ubi quesita et post ... stabilita
Bis seni si sunt ... querunt

Ad modo dicatur quo tempore luna vocatur nova
Ad prescriptionem ... luce situantur
Cyclo cum litteris ... istis ... inberis
Maius duos habent ... esse videbis
Ordine quos menses stat quo situantur tenens
Separatim ianuarius cum marte tenet februarius
Vicinum capit a ... aprilis ... bella
Bis cum ad ... assumpsit ... membra
Semper sede pari tot festum situatur
October cum septembres ... habens
Colligit ... linea clavis ...

Precedetez lex inuenit arte sequentem
Illa que tangit ciclo noua lunam padit
Clamant obmissi tunc tunc in mense sex
Omnis sex menses de luna saltus fiat certus
Fiat apsi . nundas [illegible] a. b. [illegible]
Hunc precedens notulas [illegible]
Hec templa quos [illegible] i. [illegible] sepulcro
Vesti [illegible] sacra reddo [illegible] tollo
Vesti bz apponas sotiata [illegible] calpe nonas
Sona dictata [illegible] dom flectendo [illegible]
Sexta dans decimas [illegible] diaris
Sermo dedit fidus octo [illegible] ydus
Age dicit adam [illegible] clango [illegible]
Hec ambabus colla [illegible] gulosi
Vit ebreorum plagas agno [illegible]
Hystoriam que [illegible] sit in [illegible]
Post festum trinitatis [illegible]
Et sequitur salom [illegible] ebdom
Doct[illegible] salom no [illegible] abdom
Et postma dies dominus que [illegible] est
Quatuor ebdomadis salom [illegible]
Tres tobia Judit hester [illegible] machabeum
[illegible] adapte [illegible] dominum [illegible]
Ad [illegible] festo [illegible] ordine [illegible]
Adventum domini [illegible] festa
[illegible] celebrari ibidem
[illegible] petro [illegible] regnet
Tunc dabit urbanus [illegible]
Festum clementis caput est yemis [illegible]
[illegible] crux lucia [illegible]
[illegible] quarta [illegible] feria

Explicit computus manualis metricus

Advertendum in quo signo sit sol ∴ Sixp Sixp

mar	ge	or	e	mar	cl	burn	nat	cil	ne	sat	steph	cen	ui
ci	tri	mar	te	pro	pos	yp	gor	ci	no	an	Jo	ti	ge
us	tri	ti	net	th°	col	cus	gon	mar	ne	de	pu	pau	tuc
a	te	cz	int	al	ar	sixp	pro	cus	bre	ce	tho	po	pe
dri	fa	vi	ban	sat	nol	ci	na	di	le	ber	me	no	tiram
a	pul	ta	fun	ti	ph°	o	ci	ger	o	bar	sil	vi	ma
per	in	lis	pe	ro	byax	a	cx	ar	qua	ba	cy	le	thi
de	am	phi	de	han	mag	ga	mic	ti	the	mi	si	lu	am
co	bro	sig	ed	io	ap	pi	lis	cz	o	co	o	me	ni
ra	si	crux	pa	dor	cris	ti	lam	cal	mar	co	ra	Bri	de
tum	i	flor	nic	le	ia	thy	per	hel	tem	cep	nus	puy	
gre	fes	agt	mar	pe	co	mo	ti	gal	bric	et	e	bla	
go	tis	Jo	cel	pau	bi	ben	cz	le	ti	al	pi	sus	
ri	o	han	li	Jul	cz	tho	mat	lu	i	ma	si	ag	
o	nat	la	to	pro	sen	lo	man	cas	cz	lu	bi	dor	
cer	at	ten	ni	ces	ab	ruf	ni	fel	pott	ci	nen	fe	
gen	cz	e	dat	b	don	au	ci	bri	het	a	di	bru	
drid	ty	pi	num	dal	poe	col	us	se	e	Sac	cat	ap	
al	burn	ne	pri	hoc	stef	auc	et	se	ly	tus	oc	sco	
ba	ci	ser	ini	et	stef	ti	sta	fe	ra	ab	fe	las	
le	Et	et	ba	ky	pro	e	hoe	el	ce	in	la	tr	
ne	na	soph	te	le	co	gi	mich	pi	cle	de	man	ta	
mic	len	ma	ri	fra	six	di	ier	ni	cyri	tho	[illegible]	ba	
ta	sac	nus	ni	be	do	nm	the	sy	ka	mas	[illegible]	let	
ma	ti	in	dor	ne	ty	sep	am	mo	the	mo	ca	Ju	
ri	cz	hac	te	man	no	ha'	cz	nis	ni	do	tib	li	
a	ge	se	cz	gan	lau	bet	fra	qui	na	mat	ang	con	
		ri			ty			om		dry			

Oxoniensis civitas in diocesi Oxoniensi

Salmatine civitatis in regno hispanie

Bononiensis civitas in Italia

Bononia crassa
Roma santa
Modena bella
Venetie ricca

[illegible]ssimo Regi
[illegible] Augusto pontifici
[illegible]mo [illegible]
[illegible]
[illegible] testes [illegible]
[illegible] domus [illegible]
[illegible] corpus [illegible]
[illegible] divino [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] legeant et [illegible]
[illegible]
[illegible] aliis [illegible]
[illegible] satisfacere
[illegible]
[illegible]

